

VISIT...

LANZAROTE  
*Caliente*.COM



# Вифлеемская звезда

Ефимов Ю.С.

Предисловие С.Головина

Издание осуществлено по заказу  
Христианского научно-апологетического центра  
[www.ScienceAndApolgetics.com](http://www.ScienceAndApolgetics.com)

**ЕФИМОВ Ю. С.**

**Е 91** **Вифлеемская звезда. Обзор.** – Симферополь: ДИАЙПИ,  
2009. – 56 с.

Вифлеемская Звезда. Была ли она на самом деле, или это вымысел религиозных фанатиков? Представляла она некое сверхъестественное видение, или это было реальное физическое явление? В конце концов – что это было за явление?

Предлагаемый вниманию читателя обзор – плод многолетнего библиографического исследования. Рассмотрев сильные и слабые стороны всех конкурирующих теорий, автор выделил рациональное зерно каждой из них. Полученный синтез ведет к заключению, что конкретный астрономический объект, традиционно называемый «Вифлеемская Звезда» – последнее звено в двухлетней последовательности редких астрономических явлений.

Книга предназначена для читателей, интересующихся историей, астрономией, библеистикой.

Все права закреплены. Ни одна из частей текста этой книги не может быть использована или воспроизведена в каком бы то ни было виде без письменного согласия издателя, за исключением цитат, приведенных в кавычках.

Дизайн обложки – Андрей Горяинов

В оформлении обложки использованы:

- Картина Стефано ди Джованни по прозвищу Сасетта (1392 -1450) «Путешествие волхвов»
  - Фотография «Комета над городом» (комета Хейла-Боппа, 1997 г).
- Автор – Игорь Сальников

© Ефимов Ю.С., 2009

© Христианский научно-апологетический центр (редакция, предисловие, оформление), 2009

© Сальников И. (фото), 2009

## Предисловие

Когда мы имеем дело с событиями далекого прошлого, на первое место выходит текст – письменные свидетельства очевидцев и, более или менее, достоверные записи их пересказов, официальные документы и обрастающие вольными или невольными домыслами предания. Если к тому же речь идет о событиях, имеющих религиозное значение, ко всему прочему прибавляется склонность впадать в крайность – либо слепо «на веру» принимать все, что предлагается, либо столь же слепо отвергать все как бессмысленные суеверия малограмотных людей. Но задача исследователя – собрать имеющиеся данные воедино, и, отсеяв ненадежные или несущественные, выстроить картину, наиболее вероятным образом описывающую то, что имело место на самом деле.

Не так давно было модно твердить, что за евангельскими событиями стоят лишь мифы и легенды поздне-христианского происхождения. Однако, смещение к концу XX в. представлений о времени написания евангелий в сторону более ранних датировок послужило укреплению их достоверности как надежных источников. В антагонистической среде первых веков христианства (Деяния 28:22) любая вольность в передаче фактов тут же уличалась как внешними противниками, так и оппонентами внутри Церкви. Наличие критично настроенных людей, лично помнящих обсуждаемые события – лучшее лекарство от бурной фантазии (Лука 1:1, Деяния 26:26, 1 Коринфянам 15:6). Даже если бы до нас не дошли сами тексты евангелий, мы могли бы полностью воссоздать их по цитатам в ранней полемической литературе.

По мере накопления исторических, текстологических и археологических свидетельств, большинство исследователей более-менее (в разной степени по отношению к каждому конкретному из Евангелий) достигло согласия в вопросе происхождения и датировки евангельских текстов (подробнее см. [www.scienceandapologetics.org/text/237.zip](http://www.scienceandapologetics.org/text/237.zip)).

Однако, ряд невыясненных областей все же остается, и одна из них – Вифлеемская Звезда. Была ли она на самом деле, или это вымысел религиозных фанатиков? Представляла она некое сверхъестественное видение, или это было реальное физическое явление? В конце концов – что это было за явление?

Поиск ответа на эти вопросы в евангельских текстах осложняется тем, что лишь два из признанных достоверными евангелий дают хоть какие-то сведения о рождении Иисуса. Прочим же, так называемым апокрифическим источникам, доверять вообще не приходится. (К примеру, апокриф, известный как «Евангелие детства» или «Евангелие от Фомы» представляет набор сведений из Луки, смешанных с идеями из Матфея и обросших фольклорными деталями, однозначно относится ко II веку и свидетельствует о полном отсутствии у его автора представлений о реальном образе жизни и быте древних иудеев). Причем явление, впоследствии получившее название «Вифлеемская Звезда», упоминается исключительно в Евангелии от Матфея без каких-либо намеков, откуда Матфей мог почерпнуть эти сведения.

Существуют также некоторые трудности согласования описаний ранних годов Иисуса, приведенных в евангелиях от Матфея и от Луки, порождаемые разницей как восприятия евангелистами описываемых ими событий, так и тех задач, которые они ставили перед собой, берясь за жизнеописание Иисуса из Назарета.

Главной целью Луки, единственного библейского автора нееврейского происхождения, было исследование (Лука 1:3) – scrupulous точность передачи хронологии и фактов биографии Иисуса, полученных со слов очевидцев. Лука даже порой (как в Евангелии, так и в Деяниях Апостолов) намекает, кто именно был его информаторами, в том числе – о детстве Иисуса (2:19).

Для Матфея же важнее всего было показать своим читателям, что Иисус и есть Христос, второй Моисей, пророк нового Исхода. Поэтому, взяв, по всей вероятности, за основу Евангелие от Марка, Матфей вставил в него пятью блоками (аналогия с Пятикнижием) собственный (скорее всего) конспект проповедей Учителя, обравив каждый блок принятыми у книжников терминами «начал учить» – «закончил слова сии». Матфей был очевидцем большинства описываемых им событий (хотя крайне маловероятно, что это относится к младенчеству Иисуса), однако, его повествование, в первую очередь, со-

средоточено на исполнении в Иисусе мессианских пророчеств Ветхого Завета (его ключевая фраза – «да сбудется реченное через пророка») и воплощении в жизни Иисуса прообразов истории Израиля.

В итоге, сведения о детстве Иисуса, приводимые Матфеем и Лукой практически не пересекаются, что ограничивает возможность привязки фактологии у Матфея к хронологии у Луки. Однако, помимо исторических и археологических свидетельств существуют данные античных наблюдений за небесными светилами. Не способны ли они заполнить хотя бы некоторые из интересующих нас пробелов?

\*\*\*

Предлагаемый вниманию читателя обзор – плод многолетнего библиографического исследования. Рассмотрев сильные и слабые стороны всех конкурирующих теорий, автор выделил рациональное зерно каждой из них. Полученный синтез ведет к заключению, что конкретный астрономический объект, традиционно называемый «Вифлеемская Звезда» (не буду раскрывать, что это за объект, дабы не лишать читателя удовольствия самостоятельно проделать увлекательный путь рассуждений вслед за автором) – последнее звено в двухлетней последовательности редких астрономических явлений. Предлагаемая «синтетическая» теория наилучшим образом объясняет как логику астрологического истолкования появления «звезды» «волхвами» (Матфей 2:2), так и последовавшую реакцию Ирода Великого (Матфей 2:16).

Обзор написан с гуманистических позиций, заведомо скептически воспринимающих любое проявление сверхъестественного, поэтому многие утверждения автора относительно природы и содержания религиозных текстов могут показаться спорными верующему читателю. Но тем ценнее выводы, делаемые автором как непредвзятым исследователем, по основному предмету обзора – астрономическим явлениям, совпадающим с евангельскими событиями во времени.

Христианский научно-апологетический центр с радостью приветствует публикацию этого труда, подробно и разнопланово раскрывающего эту малознакомую русскоязычному читателю тему.

*Сергей Головин*  
*Христианский научно-апологетический центр*

## ВВЕДЕНИЕ

Феномен Вифлеемской Звезды представляет интерес с нескольких точек зрения: астрономической, исторической и религиозной. Интерес к этому явлению особенно возрастает ко времени Рождества, так как это событие, согласно Новому Завету, произошло во время рождения Иисуса Христа. Миф это или в его основе лежит реальное событие, облаченное в религиозную оболочку? Если допустить, что в основе истории о Вифлеемской Звезде лежало реальное событие, то тогда возникает целый ряд интересных проблем, связанных с датировкой исторических событий по астрономическим данным.

Данный обзор не претендует на полноту освещения рассматриваемой проблемы и однозначного заключения о физической природе Вифлеемской Звезды. В настоящее время туман, окружающий феномен Вифлеемской Звезды, рассеивается, и проступают контуры реального астрономического явления. Пока конкурирующими являются две основных гипотезы: 1) гипотеза соединения планет и 2) кометная гипотеза. Обе гипотезы имеют своих сторонников и противников. Основной целью обзора было популярное изложение аргументов в пользу той или иной гипотезы. Читатель вправе сам делать выводы.

Среди произведений живописи имеется большое число картин на библейские сюжеты. Один из наиболее популярных сюжетов – поклонение волхвов или королей и пастухов, пришедших, чтобы почтить новорожденного Иисуса Христа. На некоторых из них изображен странный объект. Это так называемая Вифлеемская Звезда, или звезда Мессии, которая, согласно Евангелию от Матфея, привела их в Вифлеем, где родился Иисус. Одна из картин такого рода, «Путешествие волхвов» итальянского художника XV века Стефано ди Джованни по прозвищу Сасетта (1392–1450), использована в оформлении обложки данной публикации. Видно, что дело происходит зимой. Отряд путешественников следует за святящимся объектом – Вифлеемской Звездой (на переднем плане).

Чем дальше мы погружаемся вглубь истории, тем расплывчатее становится цепь событий. Некоторые из них имеют важнейшее значение для истории и культуры. Одним из таких событий является введение летоисчисления от Рождества Христова. Изучение истории этого вопроса показало, что основные даты христианства весьма неопределенны. С достоверностью неизвестны даже даты жизни Иисуса Христа. Много пробелов и в сведениях о его жизни. Нет единого мнения и по вопросу о времени создания евангелий.

## ДАТА РОЖДЕСТВА

Христианское летоисчисление было введено в 525 году по предложению римского схоласта, скифа по происхождению, Дионисия Младшего. До этого счет времени в римской империи шел от весьма неопределенной даты основания Рима. Путем сопоставления библейских сведений о жизни Иисуса Христа и фактов политической и религиозной истории Рима и Иудеи той поры он вычислил, что дата рождения Иисуса Христа приходится на 25 декабря 754 года от основания Рима. Согласно иудейскому закону, Иисус был обрезан через восемь дней после рождения, то есть первого января следующего года. Первый год жизни Христа было предложено считать первым годом новой эры, а предыдущий год – первым годом до новой эры. Нулевой год отсутствовал. Кроме того, Дионисий Младший допустил арифметическую ошибку в счете лет, пропустив четыре года правления Цезаря Августа, когда он правил под именем Октавиана. Так что год рождения Христа должен быть отодвинут назад по крайней мере на пять лет. Насколько верна сама дата Рождества? Мы рассматриваем события 2000-летней давности. В ту эпоху 25 декабря принималось как время зимнего солнцестояния. Этот день был языческим праздником нарождающегося Солнца, когда прекращалась всякая работа, дома украшались лавром и хвоей, происходил обмен подарками, устраивались сборища и процессии. Так как многие ранние христиане не разделяли этот праздник, то западная церковь решила преобразовать языческую церемонию в христианский праздник, поместив Рождество на 25 декабря.

С рождением Христа связана библейская история о Вифлеемской Звезде, или Звезде Мессии. Вообще, в Библии довольно мно-



го упоминаний о различных астрономических явлениях. Если они действительно происходили, то тогда они позволяют провести датировку исторических событий, изложенных в Библии. Возникает вопрос о достоверности этих сообщений.

## ДОСТОВЕРНОСТЬ ЕВАНГЕЛЬСКИХ СВЕДЕНИЙ

Вступая на библейскую территорию, мы неизбежно встречаемся с цивилизациями древнего Египта, Вавилона, Ассирии, Греции и Рима. Находясь между этими могучими государствами, крошечный Израиль не только сохранил свою самобытность, но и дал миру цельную концепцию монотеизма и непревзойденный продукт своей истории и культуры – Библию.

Как известно, Библия содержит ценнейшие сведения о событиях древней истории. Она является также книгой высочайших литературных достоинств. Составляющие Библию тексты были рассчитаны на восприятие тогдашних людей и писались людьми, преследующими различные цели. Кроме того, в ряде случаев они были искажены или неточно переданы в переводах, что влияет на их толкование (например, «восток», «звезда», «комета», «звезды», целое созвездие или вообще какой-либо небесный объект независимо от его физической природы). Так что к библейским историям надо относиться с известной долей осторожности. Одно время считалось, что им вообще нельзя верить. Однако, новейшие археологические и исторические исследования показали, что это не так; многие из описанных в Библии событий получили подтверждение. Недавно газета «Нью-Йорк Таймс» (1992, 1–14 сентября) сообщила о сенсационной находке гробницы первосвященника Иосифа Каиафы, фактически допустившим осуждение Христа на смерть. Поэтому можно думать, что и упоминаемые в Библии астрономические явления могли иметь место, несмотря на их фантастическую окраску. Рассматривая проблему Вифлеемской Звезды, нельзя не коснуться некоторых других аспектов, так как она как бы является узлом, связывающим религию с историей, астрономией, астрологией и, вообще, с менталитетом людей, живших тогда на Ближнем Востоке.

Чтобы лучше понять тексты евангелий, нужно как бы погрузиться в среду 2000-летней давности. Это было время расцвета

Римской империи и жестокой борьбы римских провинций, особенно Иудеи, против римского владычества и против язычества. Изысканная греко-римская пышность и утонченность властителей сочеталась с чудовищной жестокостью и грубостью нравов, налоги, всепроникающая порочность и испорченность нравов – таков был общий фон жизни людей той эпохи. Понятно, что в таких условиях появлялись мужественные, отчаянные люди, пытающиеся, как и ветхозаветные пророки, исправить ужасающую (по нынешним понятиям) мораль общества. Воздействуя на живое воображение простых людей, они использовали традиционные для Востока формы притчи и образных иносказаний, многоплановость слова. Уже в близкое к нам время великий немецкий поэт Гете использовал эти особенности восточного мышления в своем Западно-восточном Диване.

Из трех синоптических Евангелий только два – от Матфея и от Луки – повествуют о рождении Иисуса Христа и связанных с этим событиях. Но лишь в одном из них – Евангелии от Матфея – сообщается о Вифлеемской Звезде. Так как евангелисты сами принадлежали своей среде, отбор материала и форма его подачи зависели от их взглядов и намерений.

При оценке степени достоверности евангелистских сведений следует иметь в виду, что никто из евангелистов не был очевидцем событий, связанных с рождением и ранними годами жизни Иисуса. Как известно, Матфей входил в число первых двенадцати апостолов, а Лука был помощником апостола Павла и действовал уже после смерти Иисуса. Оба Евангелия были созданы после смерти Христа. Многие события, изложенные в Евангелиях, особенно в Евангелии от Матфея, имеют в качестве своих прототипов аналогичные события древней истории. Так, истории об избииении младенцев мужского пола соответствует история о подобной акции египетского фараона перед исходом евреев из Египта.

При внимательном ознакомлении с евангельскими текстами оказывается, что в них нигде нет упоминания о дате рождения Христа. В этом вопросе нет полной ясности и до сих пор.

Рождение великих людей часто сопровождалось появлением новой звезды, возвещающей об этом событии. Звезда возвестила о рождении царя Митридата (131–63 годы до н.э.) и Александра

Севера. Приход волхвов (согласно более поздней версии – царей) из соседних стран для оказания почестей новому властителю был в те времена обычным явлением. Например, Тиридат, царь Армении, привел группу волхвов к императору Нерону в Рим в 66 году, чтобы почтить его. Евангелие Матфея изобилует чудесами и повторами. Пять раз за короткое время Иосиф получает сообщения от Бога во сне.

Удаленность описываемых в Евангелиях событий от времени написания Евангелий, ошибки переводчиков, использование устных рассказов и влияние личных намерений евангелистов могли приводить к смещению событий по времени и нарушениям их последовательности. Аналогичную картину мы наблюдаем и в наше время, особенно в изложении и тенденциозной трактовке событий нашей собственной истории.

## ЕВАНГЕЛИСТЫ МАТФЕЙ И ЛУКА

Представляют интерес сами личности евангелистов. Апостол Матфей сам сообщает о себе, что до встречи с Христом он был мытарем (сборщиком пошлин), то есть государственным чиновником. Занятие этим видом деятельности вырабатывало дисциплину ума, так как требовало точности ведения отчетности. После смерти своего учителя он проповедовал в Палестине. По некоторым данным, также в Эфиопии и Парфии или Персии и Мидии. Согласно Библейской Энциклопедии, свое Евангелие Матфей написал по просьбе своих слушателей через 8 лет после смерти Иисуса Христа, перед отбытием из Палестины. Так как он сам был иудеем и писал на еврейском или сиро-халдейском языке, то о некоторых событиях он умалчивал, как общеизвестных в той среде, которой было адресовано его Евангелие. Позже оно было переведено на разговорный греческий. Как обычно бывает при переводах с одного языка на другой, неизбежны искажения смысла, которые потом остаются навечно. Задачей Матфея было убедить иудеев, что Иисус есть Мессия, и на нем исполнились все ветхозаветные пророчества. Сведения о кончине Матфея разные. По одним сообщениям, он был сожжен в Эфиопии, по другим – мирно умер в преклонном возрасте.

Лука был уроженцем крупного города Антиохии, по профессии врачом, вероятно, греком по происхождению. Был живописцем. Уже одно это позволяет считать, что он был наиболее образован по сравнению с Марком и Матфеем. Это также позволяет думать, что излагаемые им события переданы с высокой степенью достоверности. Ему приписывается икона Спасителя и Божьей Матери. Лука присоединился к апостолу Павлу где-то около 43–44 года, сопровождал его во всех путешествиях и оставался с Павлом до его смерти. Он был одним из 70 апостолов второй волны, разошедшихся в разные страны для проповедования христианства. По преданию, он проповедовал в Италии, Македонии, Греции и Африке и умер в возрасте 80 лет. По другим данным, он был повешен при императоре Доминициане. Евангелие Луки было написано на греческом и имело целью показать божественность Иисуса Христа.

## ВОЛХВЫ: КТО ОНИ И СКОЛЬКО ИХ БЫЛО?

В Евангелии не упоминается ни количество волхвов, ни их имена. Традиционно считается, что, по количеству принесенных подарков, их было трое (Рис.1). По разным данным их число колеблется от одного до двенадцати. Среди романских народов, начиная с седьмого века, встречается несколько вариантов их имен: Гаспар, Мельхиор и Бальтазар, в Сирии их называют Ларвандад, Ормисдаса, Гушназаф и т.д., а армяне – Кагба, Бададилма и т.д. Неизвестно также, откуда они пришли: из Вавилона, Персии или Аравии. Исследования состояния наук в Вавилоне в рассматриваемую эпоху показали, что их «волхвы» могли предсказывать многие небесные явления, связывая их с земными событиями через зороастрийскую персонификацию созвездий, но у них еще не была развита персонификация гороскопов, которая появилась позже, в эллинистический период. Известно, что в Вавилоне после пленения осталась значительная еврейская община, откуда вавилонским (халдейским) мудрецам могли быть известны предсказания пророков из книг Ветхого Завета. Поэтому волхвы могли делать только общие предсказания.

Устоявшаяся традиция представления о волхвах как представителях трех рас – белой, желтой и черной, равно как и трех ца-



Рис.1. Волхвы, олицетворяющие Азию (Валтасар, сзади), Европу (Мельхиор, в центре) и Африку (Каспар, впереди), изображенные около 550 г. н.э. на византийской фреске в базилике Святого Апполинария в Равенне (Италия).

рей – никак не связана с евангельскими текстами, она появилась позже. Звезда указывала им путь в Иерусалим. Однако, путь туда был хорошо известен с древнейших времен. Хорошо известна библейская история о далеком путешествии царицы Савской (из царства Шеба, расположенного на крайнем юге Аравии (нынешний Йемен) в Израиль к царю Соломону. Богатства царю доставлялись из смежных царств.

Не было необходимости и во вторичном появлении Звезды на пути от Иерусалима в Вифлеем, расположенный в нескольких километрах от Иерусалима, что, впрочем, не исключает самой возможности появления такого феномена в конце их пути. Если это так, то оба появления Звезды могли быть вызваны только движущимся объектом, то есть кометой (впрочем, есть и другие объяснения).



## ВОЗМОЖНЫЕ МАРШРУТЫ ПУТЕШЕСТВИЯ ВОЛХВОВ

Между государствами Ближнего Востока существовали давние и хорошо налаженные торговые связи, так что путешествие волхвов в Иерусалим не было необычным явлением. Согласно сообщениям в античной литературе, волхвы часто посещали других властителей на Востоке, в том числе и царя Ирода.

По какому пути шли волхвы в Иерусалим? Конечно, они могли идти по одному из хорошо известных караванных путей. Между Вавилонией (Междуречье рек Тигр и Евфрат) и Израилем лежит большая аравийская пустыня, окаймленная с севера труднопроходимыми горами (Рис.2).

Возможные варианты путешествия волхвов обозначены на карте (Рис.3) цифрами от 1 до 8. Кратчайший путь лежал через аравийскую пустыню (№1) длиной в 550 миль, но этот путь маловероятен. При средней скорости нагруженного верблюда около 25 миль в сутки этот путь мог быть пройден за 22 дня. Много более вероятны пути севернее, вокруг «плодородного полумесяца» в обход аравийской



Рис.2. Месопотамия

пустыни (№2 и №3). Под этим названием в Ветхом Завете понимается большая дуга, соединяющая долины Нила, прибрежную часть Палестины – Сирии, и долину Междуречья.

Вместо пути по негостеприимной пустыне, лучше было идти по более далекому, но более удобному торговому пути от оазиса к оазису через Халеб (Алеппо), Кадеш и Дамаск к Иерусалиму. Последняя часть этого пути ныне называется путем паломников, идущих в Мекку. Этот путь был обычным для караванов и войск завоевателей из царств, лежащих к востоку от Израиля. Длина этих путей составляет 750 и 900 миль (30 и 36 дней пути соответственно). Другая возможность – путь от Коммагены до Иерусалима (№4), длиной 570 миль (23 дня). Если волхвы шли из Парфии (№5), к югу от Каспийского моря через Тегеран или Персию (Иран) между Исфаганом и Ширазом (№6), то путешествие должно было быть вдвое дольше. Путь от Савского царства (Шеба, ныне Йемен) вдоль восточного берега Красного моря (№7) составляет свыше 1250 миль (50 дней). Еще один возможный путь (№8) лежал через Мидию длиной около 200 миль (8 дней). С учетом времени на подготовку к путешествию порядка двух недель, длины пути и скорости передвижения на верблюдах волхвы могли достигнуть Иерусалима максимум через 2 месяца.

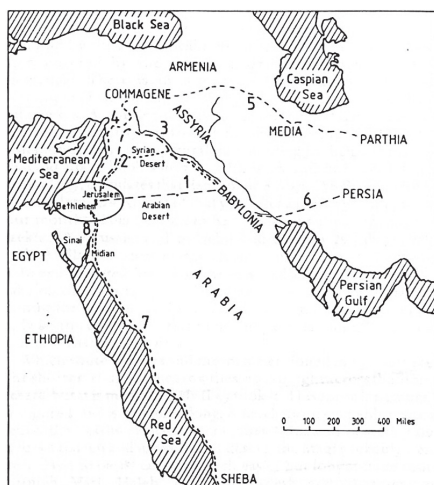


Рис.3. Возможные пути волхвов к Иерусалиму. Номера маршрутов указаны цифрами.

## ИСТОРИЧЕСКИЙ ФОН

В рассматриваемое время Иудея (территория нынешнего Израиля) входила в провинцию Сирия и управлялась местными царями под присмотром римских императоров или их наместников. Одной из обязанностей наместников была перепись населения им-

перии. В Евангелиях упоминаются несколько исторических личностей, имеющих отношение к событиям того времени: царь Иудеи Ирод Великий (годы жизни 37–4 годы до н.э.), правитель Сирии Публий Сульпиций Квирий (3–2 годы до н.э.), римский император Август (23 год до н.э. – 14 год н.э.) и, конечно, прокуратор Иудеи Понтий Пилат (26–36 годы). Что известно о них?

Выходец из области Идумея, Ирод был одним из сыновей местного царя Антипатра. Достигнув престола путем насилия и кровопролития, Ирод начал свое правление с казней и убийств. Его слуги рыскали по городу и уничтожали всех, кто по каким-либо причинам мог представлять опасность для Ирода. Жертвами репрессий пали все члены синедриона, которые хотели осудить его на смерть за убийства в области Галилея. Он уничтожил родовую аристократию, убив вместе с семьями 45 знатнейших граждан Иерусалима. Казни совершались с беспрецедентной жестокостью. Имущество убитых он присваивал себе. Казнил своих жену и сына. Хитрый, жестокий и подозрительный, он вызывал всеобщую ненависть к себе. Умер он в жестоких мученьях. После его смерти царство было разделено между его сыновьями Архелаем, Иродом Антипой и Иродом Филиппом Вторым.

Публий Сульпиций Квирий в год рождения Христа был императорским легатом в Сирии с 12 года до н.э. и был назначен наместником Сирии в 6 году. О нем мало что известно.

До него в рассматриваемое время наместниками Сирии были Сентий Сатурнин (9–6 годы до н.э.) и Квинтилий Вар (6–4 годы до н.э.). В 3–2 годах до н.э. Квинтилий Вар был легатом в Сирии. После него наместником Сирии стал Гай Цезарь (1 год до н.э. – 4 год н.э.), затем Волузий Сатурнин (4–5 годы н.э.) и снова Публий Сульпиций Квирий. Далее следует разрыв в датах.

Обращаясь к Цезарю Августу (43 г. до н.э. – 14 г. н.э.), нужно сказать, что он был равнодушен к абсолютной власти и по этой причине отказался от консульства в 23 году до н.э. и не избирался снова до 1 января 5 года до н.э. При нем вышел один из декретов о проведении переписи по всей Римской империи, в том числе в Иудее. Такие переписи проводились с целью учета мужского населения и имущества Империи. При этом принимались во внимание местные условия. Переписи проводились примерно раз в 14 лет по



местам постоянного проживания людей. Понятно, что это вызывало массовые перемещения населения по всей территории Иудеи.

Понтий Пилат оставил по себе недобрую память. По происхождению он был римским всадником. Известно, что он не уступал в жестокости и казнокрадству другим властителям и вызвал такое возмущение в провинции, что был отозван в Рим, смещен со своей должности и отправлен в ссылку в Галлию, где покончил жизнь самоубийством, терзаясь муками совести о своих преступлениях.

## АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ФОН

При рассмотрении проблемы Вифлеемской Звезды нужно учитывать астрологическое истолкование небесных явлений, характерное для того времени. Находясь между двумя враждующими высокоразвитыми цивилизациями Египта и Вавилона-Ассирии, Израиль, а позднее Иудея, должны были испытывать на себе мощное влияние их культур. Волны язычества захлестывали Иудею. Язычество было неразрывно связано с культом различных богов, ассоциирующихся с планетами, Солнцем и Луной. Наибольшее развитие астрономия и астрология достигли в Персии, Вавилоне и Халдее (южная часть Месопотамии).

Астрономы Халдеи производили непрерывные наблюдения за Луной, Солнцем и планетами в течение очень продолжительного времени. Подробный анализ состояния астрономии в Месопотамии дан в прекрасной книге Нейгебауера (1968). Они знали, что солнечные затмения повторяются через определенные периоды. Им был известен период в 223 оборота Луны, т.е. 18 лет и 11 дней (сарос). Они вывели и другой период, в 100 раз более длинный, а именно в 1805 лет или 22325 оборотов Луны, по истечении которого затмения повторяются в прежнем порядке. Халдейская наука значительно опередила научные познания о движении небесных тел, имеющиеся у других народов. Так, определенная ими скорость суточного движения Луны практически совпадает с современными оценками. Была найдена и истинная продолжительность года. Халдейские астрономы описали также солнечные пятна и изменения яркости планет. Они наблюдали за кометами и делали небесные глобусы с изображением созвездий. Они же изобрели знаки Зодиака.

Круг Зодиака был создан халдеями не менее 4000 лет назад. Такая работа предполагала наличие многочисленного штата жрецов, обязанностью которых было также истолкование небесных явлений и объяснение снов. В каждом городе была своя обсерватория, и она публиковала на глиняных табличках свои эфемериды таким же образом, как это делается сейчас на бумаге. Астрономия и астрология были нераздельны. Халдейские жрецы славились по всему миру.

Историк древнего Востока Тураев (1936) дает такую характеристику астрономических знаний халдеев: «...в тесной связи с храмами стоят и научные приобретения вавилонян. Мы уже видели эту связь в медицине. Она еще более осязательна в астрономии, этой вавилонской науке по преимуществу, в которой она к концу своей истории достигла большой точности и глубины, так что ее выкладки могут служить для современных ученых».

Следует отметить, что в те далекие времена не было разделения астрономии и астрологии. Сопоставление крупных событий в мире и впечатляющих небесных явлений привело вавилонских ученых к уверенному заключению, что соединения планет (то есть такое их сближение на небе, при котором обе планеты выглядели как одна яркая звезда), особенно Сатурна и Юпитера, который считался царской звездой, означают наступление крупных природных или политических событий, предвестниками которых считалось появление ярких комет.

Недавно появились указания, что солнечная активность сильно возрастает вблизи моментов соединения планет. Многочисленные исследования солнечно-земных связей установили, что повышение солнечной активности стимулирует экологические и техногенные катастрофы, а также и общественное поведение людей, приводя к крупным политическим событиям. В это время возрастает яркость свечения приближающихся к Солнцу комет, появление которых регистрируется в древних хрониках. Обнаружение этих связей дает возможность датировки событий, происходивших в глубокой древности (Чижевский 1968; 1976). Таким образом, появление ярких комет было просто индикатором повышенной солнечной активности, которая и была основным физическим фактором ожидаемых потрясений глобального характера. Если такое редкое и заметное событие, как соединение планет, происходило в созвездии, управляющем

определенным географическим регионом, и тогда же появлялась яркая комета, то это рассматривалось как сигнал о том, где в ближайшее время следует ожидать крупных событий.

Такое соединение Юпитера (царская звезда) и Сатурна (охранитель Израиля) произошло в 7 году до новой эры в созвездии Рыб, которое ассоциировалось с Израилем. Неудивительно поэтому, что халдейские волхвы, обладая такими знаниями, могли предсказать изменения политической власти в Израиле.

Между тем, вавилонские наблюдения делались для целей предсказания, отчеты о них не имеют научного характера. Например, в предсказаниях по солнечным затмениям мы находим целый календарь такого характера: *«Если в месяце Нисане, 1 числа, Солнце помрачится, умрет царь Аккада. Если 1 числа оно помрачится, но свет будет яркое при закате и в течение месяца будет затмение Луны... то в течение года умрет царь... Если 11-го – орды варваров нанесут много урона, страна погибнет, опустошение в стране, будут питаться человеческим мясом... Если 9 Таммуза, то (богиня) Истар даст сойти на землю божескому милосердию, на землю сойдет правда»...* В других отчетах мы находим еще более разнообразия: кругозор астрологов захватывает весь известный мир и судьбы всех стран выводятся из положений звезд, совершенно так же, как это в других текстах делается на основании метеорологических наблюдений, как, например, в одном документе из храмового ниппурского архива, где, между прочим, читаем: *«если после того, как возгласил Адад, радуга покроется облаками с юга на север, в земле Аккада будут продолжительные дожди, а в земле Субарту – холода»...*

Согласно тогдашним представлениям, разные страны и народы управлялись теми или иными знаками Зодиака. Клавдий Птоломей в своем фундаментальном труде «Тетрабиблос» так характеризует регион Ближнего Востока: *«Обитатели Коле-Сирии (это район Сирии, Израиля и части Ливана), Идумеи (область к югу от Иудеи) и Иудеи наиболее сильно подвержены влиянию Овна и Марса, и поэтому эти народы являются в основном дерзкими, безбожными и предательскими».* Аналогичные замечания Птолемея не щадят ни одной страны и отражают точку зрения на людей этого региона, которые отвергали пантеон языческих богов с позиций монотеизма. В любом случае он недвусмысленно связывает Иудею

с Овном и Марсом. Сама Сирия была под знаком Скорпиона. Изображение Овна даже чеканилось на монетах, выпущенных в начале первого века в Антиохии, когда она стала столицей новой римской провинции Сирия, включающей Иудею, Самарию (севернее Иудеи, бывший Израиль) и Идумею.

Во время вавилонского плена в Вавилоне была крупная и влиятельная иудейская община. Несомненно, что вавилоняне знали об иудейских пророчествах и ожидании Мессии. Вернувшись из вавилонского плена, иудеи принесли с собой на родину и часть чуждых им ранее традиций. Но иудейские священники решительно искореняли все, что было связано с многобожием и звездопоклонством, замыкаясь в узких рамках культа Иеговы. Отвергая язычество, они отгородились также и от искусства и науки. Вероятно, поэтому в Библии практически отсутствуют астрологические формулы. Однако, при внимательном чтении текстов их следы все же обнаруживаются. Так, беспокойство Ирода после сообщения волхвов о появлении Звезды, возвестившей рождение нового царя иудеев, показывает, что он был знаком с астрологической символикой. В пророчестве Валаама (книге Чисел, 24:17) упоминаются древние иудейские символы: лев и скипетр. Изображение льва было на штандарте Иуды, одного из племен Израиля. По тогдашним понятиям созвездие Рыб ассоциировалось с еврейским народом и Израилем. Созвездия Козерога придавалось особое значение как знаку начала отсчета времени и рождения планет. Юпитер рассматривался как знак удачи и царская звезда, а по традиционной иудейской астрологии Сатурн охранял Израиль. Венера означала гармонию, а Меркурий – процветание и договоры. Кометам тоже приписывалось определенное значение. Появление кометы на востоке означало приближение какого-либо крупного события, а на западе – удаление от него. Такими событиями могли быть начало или конец войны или царствования.

## **СВИДЕТЕЛЬСТВА О ВИФЛЕЕМСКОЙ ЗВЕЗДЕ И ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ РОЖДЕНИЯ ИИСУСА**

Исследованию загадки Вифлеемской Звезды посвящена обширная литература. Над этой проблемой ученые разных направлений ломали головы в течение нескольких столетий. На русском языке опубликованы лишь три основательные работы по этой проблеме

(Гурштейн 1978; Резников 1986 и Рапов 1992). В статье Резникова высказывается и обосновывается гипотеза, что Вифлеемской Звездой могла быть комета Галлея 12 г.н.э. Все наши сведения о Вифлеемской Звезде основаны на тексте второй главы Евангелия от Матфея. Дополнительные сведения об обстоятельствах рождения Христа содержатся во второй главе Евангелия от Луки. Для удобства читателей ниже приводятся соответствующие фрагменты из московского издания Нового Завета (Радостная весть, 2001). В русскоязычных текстах евангелия вместо слова «мудрецы» употребляется более привычное слово «волхвы», что не совсем точно, а в латинских текстах – «маги». Понятие «маги» не имеет в данном контексте смысла «волшебники» или «жрецы», как каста у древних египтян. Их обязанностью были наблюдения за небесными светилами и привязка их к земным проблемам. В дальнейшем изложении мы будем придерживаться установившейся традиции, понимая под волхвами ученых–священников.

Вот что сообщает Матфей (Матф, 2):

- «1. И вот после того, как в иудейском городе Вифлееме, при царе Ироде, родился Иисус, в Иерусалим явились с востока звездочеты.*
- 2. «Где новорожденный царь евреев?» – спрашивали они. «Мы видели, как возшла Его звезда, и пришли воздать ему почести».*
- 3. Царь Ирод услышав об этом, пришел в смятение, а с ним и весь Иерусалим..*
- 4. Собрав всех старших первосвященников и учителей Закона, он спросил у них, где надлежит родиться Помазаннику.*
- 5. «В иудейском городе Вифлееме», ответили. «Потому что так написано пророком:*
- 6. «И ты, Вифлеем, земля Иуды, не самый малый средь главных городов Иуды: из тебя произойдет вождь, пастырь народа Моего Израиля».*
- 7. Тогда Ирод, тайно призвав к себе звездочетов, выведал у них точное время появления звезды*
- 8. и направил в Вифлеем, сказав им: «Ступайте и все в точности разузнайте о ребенке. А когда найдете его, дайте мне знать, я тоже приду воздать Ему почести».*

9. Выслушав царя, они отправились в путь. И вдруг звезда, восход которой они видели, стала двигаться перед ними, пока не остановилась над тем местом, где был ребенок.
10. Когда они увидели звезду, они очень обрадовались, они ликовали.
11. Войдя в дом, они увидели ребенка и Марию, Его мать, и, встав на колени, склонились перед ним ниц, а потом, достав ларцы с сокровищами, преподнесли ему в дар золото, ладан и смирну.
12. Получив во сне повеление не возвращаться к Ироду, они отправились в свои края другой дорогой. »
13. После того, как они ушли, ангел Господень является во сне Иосифу и говорит: «Встань, возьми ребенка с матерью и беги в Египет. Оставайся там до тех пор, пока не скажу тебе. Ирод собирается разыскать ребенка и убить его».
14. Тот встал, взял ребенка с матерью и ночью отправился в Египет.
15. Там он оставался до смерти Ирода. Это произошло, чтобы исполнилось то, что сказал Господь устами пророка: «Из Египта призвал Я Сына Моего».
16. Когда Ирод увидел, что звездочеты его провели, он пришел в ярость. Он приказал убить в Вифлееме и его окрестностях всех мальчиков в возрасте до двух лет, то есть рожденных в то время, о котором он узнал от звездочетов.
- .....
19. После смерти Ирода Иосифу в Египте является во сне ангел Господень
20. и говорит: «Встань, возьми ребенка с матерью и возвращайся в израильскую землю. Тех, кто хотел погубить ребенка, уже нет в живых».
21. Иосиф встал, взял ребенка с матерью и отправился в израильскую землю.
22. Но когда он узнал, что вместо царя Ирода в Иудее правит его сын Архелай, он побоялся идти туда. Получив во сне повеление, он отправился в галилейскую область



23. и придя туда, поселился в городе под названием Назарет. Так исполнилось то, что сказал Господь устами пророков – что Его назовут Назореем».

В Евангелии от Луки (Лука, 2) говорится:

- «1. В то время вышел указ, в котором император Август повелевал провести перепись по всей земле..
2. Это была первая перепись, она проводилась, когда Сирией правил.
3. Все пошли на перепись каждый в свой город.
4. Иосиф тоже отправился – из Галилеи, из города Назарета, в Иудею, в город Давида под названием Вифлеем, потому что ибо он был из рода Давида, его потомок.
5. Он пошел на перепись с Мариам, своей нареченной, которая была беременна.
6. И когда они были в Вифлееме, ей пришло время родить.
7. Она родила своего сына первенца, спеленала его и положила в ясли для скота, потому что в гостинице места им не нашлось.
8. Неподалеку от тех мест были пастухи, они жили в поле и сторожили ночью на пастбище стадо.
9. Перед ними предстал ангел Господень, и сияние славы Господней озарило их. Их охватил великий страх.
10. Ангел сказал им: «Не бойтесь. Я пришел сообщить вам добрую весть, которая принесет радость для всего народа.
11. Сегодня в городе Давида родился ваш Спаситель –Помазанник, Господь!.
12. Вот вам знак: вы найдете ребенка, который лежит спеленатый в яслях ».
13. И вдруг рядом с ангелом предстало небесное воинство, восхвалявшее Бога:
14. «Слава Богу в вышних небесах! Мир на земле людям, которых Он возлюбил! »
15. Когда Ангелы вернулись на небо, пастухи стали говорить друг другу: «Пойдемте в Вифлеем, посмотрим на то, что там случилось и о чем поведал нам Господь».

16. Они поспешно отправились в путь, и нашли Мариам с Иосифом и Младенца, лежащего в яслях.
  17. Увидев его, они рассказали то, что им было сказано об этом ребенке.
  18. Рассказ пастухов удивил всех, кто его слышал.
  19. Но Мариам все запоминала и размышляла об этом.
  20. А пастухи вернулись назад, прославляя и восхваляя Бога за все, что им довелось увидеть и услышать: все было так, как сказал им ангел.
  21. Через восемь дней, когда наступило время обрезать ребенка, Ему дали имя Иисус – имя, которым назвал Его ангел еще до зачатия.
  22. Когда пришло им время совершить обряд очищения, предписанный Законом Моисея, они принесли младенца в Иерусалим, чтобы посвятить Его Господу,
  23. потому что в Законе Господнем сказано: «Всякий первенец мужского пола должен быть посвящен Господу»,
  24. а также для того, чтобы принести жертву – «пару горлиц или двух молодых голубей», как предписывал Закон Господень.
- 
39. Исполнив все, что велел Закон Господень, они вернулись в Галилею, в свой город Назарет.
  40. Ребенок рос, набирался силы и мудрости. На Нем было Божье благословение».

В этих фрагментах нет ни одного лишнего слова. Скорее наоборот, тексты лаконичны и сдержанны, как будто речь идет об обыденных явлениях или о событиях давно минувших и рассказанных с чужих слов.

Ведущий современный специалист по евангельской хронологии Марк Мур (2003) указывает на несоответствие библейскому повествованию традиционных представлений о Поклонении пастухов и Приношении волхвов, происходящих в некой пещере. Во-первых, пещера вообще не упоминается ни в одном из текстов, во-вторых, у Матфея 2:11 совершенно однозначно указано, что волхвы вошли в дом (буквально – «в тот дом», греч. – *eis ten oikia*).

Далее, перевод Луки 2:7 «*в гостинице места им не нашлось*» несостоятелен ни с точки зрения лингвистики, ни культурологии. Гостиницы (греч. – *pandocheion*, ср. Луки 10:34) были римским нововведением в Палестине, иудеям же полагалось давать приют единоплеменникам (тем более – родственникам) в своих домах. Если путнику не находилось пристанища и приходилось ночевать на улице, это считалось позором для всего сообщества (сравни Бытие 19, Судей 19, Иов 31:32). Вифлеем был небольшим селением вдали от торговых путей, но не далеко от Иерусалима, так что наличие там гостиницы маловероятно; нет тому и археологического подтверждения. Кроме того, то же самое греческое слово *katalyma*, переведенное в 2:11 «гостиница», Лука использует в 22:11–12: «*и скажите хозяину дома: Учитель говорит тебе: где комната [katalyma], в которой бы Мне есть пасху с учениками Моими? И он покажет вам горницу большую устланную; там приготовьте*».

Археологические данные свидетельствуют, что характерные для этого региона и исторического периода дома имели трехъярусную структуру. В цокольной части находились хозяйственные помещения и просторные сени, куда на ночь заводился для сохранности скот, за одно обогревавший дом своим теплом и служивший сигнализацией на случай вторжения посторонних. Средняя часть здания была повседневным жильем, а чердачное пространство («мансарда», как мы назвали бы его сегодня) представляло один большой зал – горницу (горнюю / верхнюю комнату), где принимали и размещали на ночлег гостей. Так что более обоснованным будет перевод «гостиная», а не «гостиница».

Мур предлагает следующую реконструкцию событий: когда Иосиф с беременной женой уже были в Вифлееме (т.е. с момента их прибытия для «регистрации по месту прописки» до Рождества проходит некоторое время) *ей* пришло время родить. Но гостиная комната, большая устланная горница в доме ближайшего родственника, у которого они остановились (ведь Вифлеем – родной город Иосифа), была заполнена прочей родней, также съехавшейся в Вифлеем в связи с переписью, и с Младенцем им там уже места не хватало. Поэтому молодых родителей отселили в другую, не устланную для приема гостей комнату, где Младенца, за неимением иной подходящей мебели, Мария, запеленав подобающим

образом, положила в ясли — кормушку для скота, позаимствованную из сеней. Именно этот необычный предмет интерьера и должен был послужить знаменем для пастухов: *«Вот вам знак: вы найдете ребенка, который лежит спеленатый в яслях»* (2:12). Ко времени же прихода волхвов прочая родня разъехалась, и Святое Семейство продолжало жить в Вифлееме в обычных условиях.

Обращает на себя внимание различие сообщений Матфея и Луки. У Матфея изложение расцвечено ссылкой на звезду, которую волхвы видели дважды: перед началом путешествия в Иерусалим, и при переходе в Вифлеем. У Луки изложение выдержано в более прозаическом духе. Нет ни упоминания о Звезде, ни о волхвах, ни о бегстве Святого Семейства в Египет и резни в Вифлееме. О причинах такого расхождения можно только гадать. Ниже будет показано, как можно снять видимое расхождение обоих текстов, что поможет выделить из них сведения, позволяющие определить природу явления Вифлеемской Звезды.

Приход волхвов-мудрецов с востока означает, что

1. В самой Иудее практически не было людей, сведущих в наблюдениях и истолковании их значений.
2. На востоке находилась страна, где такие люди были. Библия не сообщает ни места, откуда пришли волхвы, ни их числа. Но можно полагать, что они пришли из Персии или Вавилонии-Халдеи, где астрономия-астрология была высоко развита. По сообщению Марко Поло, многие города Месопотамии претендовали быть родиной этих мудрецов. Традиционное представление о трех волхвах идет из 6 века. Тогда же они превратились в царей и получили имена Мельхиор, Каспар и Валтасар, представляющих три расы: белую, желтую и черную. На востоке считают, что их было двенадцать.
3. Ожидавшееся событие было чрезвычайным и достаточно важным, чтобы инициировать далекое и трудное путешествие волхвов. Однако, подобные визиты вежливости в то время были обычным явлением.
4. Волхвы не знали места рождения Иисуса, так как они спрашивали об этом у Ирода. Не знали они и о его божественной природе, так как искали лишь нового царя иудейского.

5. Сообщение волхвов взволновало Ирода и все население Иерусалима. Это волнение вполне объяснимо, так как сообщение касалось смены царя.
6. Никто в Иерусалиме не видел эту Звезду. Почему? Либо вообще не велись наблюдения за небесными явлениями, либо ее просто не заметили, как это было в Европе со Сверхновой 1054 года, либо она была ненаблюдаемой.
7. Не ясно, была ли звезда видна во все время путешествия волхвов, или только в начале и в конце пути, по дороге в Вифлеем, где в этом не было никакой нужды, так как Вифлеем расположен не далее нескольких километров от Иерусалима. Радость, которую испытали волхвы, снова увидев Звезду, объясняется тем, что они увидели в ее появлении подтверждение своим вычислениям.
8. Термин «на востоке», вероятно, неточный из-за ошибки в переводе, каких много в канонических переводах с греческого, на что указывал в своем капитальном труде «Христос» русский ученый, народоволец Н.И. Морозов (1999). В греческом тексте употреблено выражение, означающее восход звезды (светила) на востоке в лучах утренней зари (гелиакальный восход), а это меняет смысл фразы и позволяет точнее определить положение объекта на небе. Кроме того, слово «звезда» используется для указания на одиночный объект, хотя в разговорном греческом оно могло применяться и не столь строго.
9. Очень важно, что указывается на перемещение звезды по небу. В таком случае это могла быть только комета, причем достаточно яркая, чтобы затмить свет других звезд. Это соображение подтверждается сообщением, что звезда остановилась над местом, где был Младенец. Термин «остановилась над» часто употреблялся в древней литературе. Обычно так характеризовалась комета с вертикальным хвостом, видимая из какого-то города. Так, историк Дион Кассий, современник автора Евангелия от Матфея, описывая комету 12 года до н.э. (комета Галлея), которая появилась перед смертью Марка Агриппы, пишет: *«звезда, называемая кометой, несколько дней стояла над городом Римом»*. Иосиф Флавий в своем труде «Иудейская война» (1991) упоминает о звезде, похожей на меч, стоявшей над Иерусалимом.

Марцеллиус, описывая комету 390 года, пишет о *«знаке, появившемся на небе, висевшем, как колонна и светившемся 30 дней»*.

10. Христос родился незадолго до прихода волхвов. Судя по приказу Ирода об умерщвлении в Вифлееме и его окрестностях всех мальчиков в возрасте до двух лет, Иисус был не старше этого возраста, а его Звезда, о которой сообщили волхвы, появилась за два года до его рождения. Ирод узнал об этом у волхвов, спросив о времени появления Звезды. Это значит, что путешествию волхвов в Иерусалим могла предшествовать основательная подготовка. Как было показано выше, этого времени было достаточно, чтобы волхвы, жившие в Халдее, Персии и Аравии могли договориться о совместном путешествии. Однако, в тексте Евангелия от Матфея нет упоминания об этом. Так что возможно, что в основе событий, связанных с рождением Христа, лежало реальное небесное явление.

Сделав такое допущение, мы можем посмотреть, какие астрономические явления, видимые в Передней Азии, могли привлечь внимание халдейских жрецов. Но сначала нужно определить временные рамки описываемых событий.

## ВРЕМЕННЫЕ РАМКИ

Согласно Хемфри (Humphreys, 1991), наиболее ранняя дата рождения Христа может быть выведена из Евангелия от Луки (3:23), которое говорит, что Христос начал свою деятельность в возрасте *«около 30 лет»*, которая началась с его крещения Иоанном Крестителем. Лука (3:23) говорит, что служение Иоанна Крестителя началось в 15 год правления цезаря Тиберия. В зависимости от того, использовал ли Лука юлианский календарь или римский календарь государственных (цезаревых) лет, 15 год правления Тиберия был 1 января – 31 декабря 29 года н.э. или, соответственно, осенью 28–29 года н.э. Термин Луки *«около 30»* является широким, покрывающим любой действительный возраст в области от 26 до 34 лет. Наиболее ранний возможный год рождения Христа получается при вычитании 34 лет от 28 года н.э., давая 7 год до н.э. Поэтому все события до этого года могут быть исключены



из рассмотрения как слишком ранние. В недавней работе Пардо (Pardo, 2002) приводятся аргументы в пользу этого года Рождества.

Наиболее поздний возможный год рождения Христа дается датой смерти царя Ирода Великого, поскольку Матфей (2:1) говорит, что Ирод был царем, когда звезды видели волхвы. Наиболее принятая дата смерти Ирода Великого есть весна 4 года до н.э., хотя предлагались также и другие даты. Указание, что Ирод умер в 4 году до н.э., сильное, и свидетельства Иосифа Флавия о царствовании трех его сыновей, Архелая, Антипы и Филиппа, идеально согласуются с датой 4 года до н.э. Иосиф Флавий (Иудейские древности, 1994) записал, что Ирод умер между затмением Луны (обычно считается, что 12–13 марта 4 года до н.э.) и последующей пасхой (11 апреля 4 года до н.э.). Иосиф Флавий также описывает, что вслед за смертью Ирода были его похороны, затем семидневный период траура, затем выступления против его сына Архелая и затем пасха. Поэтому наиболее поздняя дата смерти Ирода – конец марта 4 года до н.э. Следовательно, события, случившиеся после марта 4 года новой эры, также можно не принимать во внимание как слишком поздние.

## ПРОБЛЕМЫ ДАТИРОВКИ

Датировка библейских событий, как и вообще всех событий древней и средневековой истории, представляет большие трудности. Это связано с использованием множества разных систем летоисчисления, ошибками переписчиков исторических текстов или их прямой подделкой. Существуют несколько способов датировки. Применяются методы сравнения археологических памятников, текстологического и лингвистического анализа текстов. В любом случае все методы должны давать внутренне непротиворечивую картину потока событий.

Дальнейшее изложение основано на результатах текстологического анализа Евангелий от Матфея и от Луки, выполненного в работах Хьюгеса (Hughes, 1979), Хемфри (Humphreys, 1991) и некоторых других источников, перечисленных в списке литературы. Альтернативная гипотеза о соединениях планет детально рассмотрена в книге Киджера (Kidger, 1999) и других работах, также упомянутых в списке литературы.

Автор данного обзора является профессиональным астрофизиком, а не экспертом в области библеистики и истории и не претендует на полноту охвата темы обзора. Те, кто интересуется проблемой Вифлеемской Звезды, могут познакомиться с работами на эту тему в обширной библиографии, представленной в Интернете на сайте <http://www.phys.uu.nl/~vgent/stellamagorum/stellamagorum.htm>.

## АСТРОНОМИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

Прежде всего, нужно определить тип наблюдавшегося объекта. В разное время предлагались различные взаимоисключающие объяснения от мифа (Robinson, 1977) до реального события. В качестве возможных кандидатов рассматривались Новые (Clark D.H., Parkinson J.H., Stephenson F.R., 1977) и Сверхновые звезды (Morehouse, 1978), соединения планет (Pritchard, 1856; Elliott, 1978; Hughes, 1979; Bulmer-Thomas, 1992; Kidger, 1999), покрытия планет Луной (Molnar, 1995; Dworetsky and Fossey, 1998), болиды, кометы (Гурштейн, 1978; Hughes, 1979; Резников, 1986; Humphreys, 1991; Рапов, 1992; Jenkins, 2007) и даже зодиакальный свет (d'Occhieppo K.F., 1978). Однако, до сих пор вопрос о природе Звезды остается открытым (Cullen C., 1979). обстоятельный разбор всех обстоятельств, связанных с загадкой Вифлеемской Звезды, дан в книге Хьюгеса (Hughes, 1979) и статье Хамфри (Humphreys, 1991), материалы которых использованы в данном обзоре.

## НОВАЯ ИЛИ СВЕРХНОВАЯ ЗВЕЗДА

Такая гипотеза была впервые высказана Кеплером в 1614 году (Kepler, 1614), затем предложена Фуке (Fouquet, 1729) и подкреплена в 1977 году новыми данными на основе китайских хроник. Но эта гипотеза встречает серьезные возражения и далее не рассматривается.

## СОЕДИНЕНИЯ ПЛАНЕТ

С помощью недавно опубликованных таблиц положений больших планет для промежутка времени с 4000 года до н.э. до 2800 года н.э. были рассмотрены около 200 соединений и 20 группировок планет в интервале между 12 годом до н.э. и 7 годом н.э., и из

них отобраны только такие, которые могли наблюдаться в Вавилоне или Иерусалиме после захода Солнца или до его восхода, с расстояниями между планетами около одного градуса. В результате предметом рассмотрения оказались следующие соединения:

12 год до н.э. 22 января; Марс, Сатурн и Венера, в Козероге;

7 год до н.э. тройное соединение 29 мая, 29 сентября и 4 декабря;  
Юпитер и Сатурн, в Рыбах;

3 год до н.э. 12 августа; Юпитер и Венера;

2 год до н.э. 17 июня; Юпитер и Венера;

1 год н.э. 5 ноября; Юпитер, Марс, Меркурий и Венера, в Весах;

4 год н.э. 19 января; Юпитер, Марс и Меркурий, в Козероге;

5 год н.э. 3 июня; Марс и Сатурн;

16 июня; Меркурий и Венера,

11 августа; Марс и Венера;

6 год н.э. 29 марта; Марс, Юпитер и Меркурий, в Рыбах.

Причина для рассмотрения тесных планетных соединений состоит в том, что в силу близкого расстояния планеты могли казаться как одиночный объект («звезда»). Кроме того, учитывалась астрологическая значимость планет и знаков Зодиака, в которых происходили соединения. Наиболее значительным из этих соединений было тройное соединение Юпитера и Сатурна в 7 году до н.э., когда Юпитер три раза (в прямом и попятном движении) проходил рядом с Сатурном. Однако, ни одно из этих соединений, несмотря на их астрологическую важность, не удовлетворяет всем характеристикам Вифлеемской Звезды как движущегося объекта.

Недавно Мольнаром (Molnar, 1992) была сделана интересная попытка реконструировать события, основываясь на серии монет с астрологической символикой, выпущенных в Антиохии в начале первого века. При этом из всех событий отбирались такие, которые могли бы наиболее полно удовлетворять астрологической символике, связанной с Иудеей. Такими событиями были два покрытия Луной Юпитера 20 марта и 17 апреля 6 года до н.э., первое из которых могло наблюдаться в Иерусалиме во время вечерних сумерек низко над горизонтом. Ввиду кратковременности и трудности наблюдений оно могло остаться незамеченным для большинства людей, кроме искушенных в наблюдениях жрецов. Второе собы-

тие происходило в дневное время и было ненаблюдаемым, хотя жрецы и могли его предсказать. Эти два покрытия Юпитера Луной предлагалось рассматривать как два появления Вифлеемской Звезды, разделенных месячным интервалом и полностью отвечающим астрологическим предсказаниям. Однако, эта гипотеза тоже не представляется убедительной.

## ТРИ ЗНАМЕНΙΑ НА НЕБЕ

Астрологическая история мира 8 года н.э. «О соединениях, религиях и народах» основывалась на более ранней вавилонской теории, что наиболее важные религиозные и политические изменения предсказываются соединениями планет Сатурна и Юпитера. Поэтому использовались иранские астрономические вычисления, чтобы заявить, что потоп, рождение Христа и Мухаммеда – все эти события были предсказаны соединениями Сатурна и Юпитера в определенных астрологических обстоятельствах.

В магической астрологии планета Сатурн представляет божественного Отца, а Юпитер – его сына. Созвездие Рыб астрологически ассоциировалось с Израилем. Поэтому считается, что астрологическое сообщение о соединении Сатурна и Юпитера в созвездии Рыб в 7 году до н.э. было следующим: царь-мессия должен был родиться в Израиле. Тот факт, что это соединение произошло в 7 году до н.э. три раза (в мае, октябре и декабре), вероятно, служило для усиления сообщения. Кроме того, ученый Абарбанал (Abarbanal) в 1497 году заявил, что соединение Сатурна и Юпитера в Рыбах было в 1306 году до н.э., за три года до предполагаемой даты рождения Моисея. Поэтому считается, что тройное соединение планет в 7 году до н.э. побудило волхвов ожидать пришествия второго Моисея, который освободит свой народ: Мессии.

Вскоре после тройного соединения Сатурна и Юпитера в 7 году до н.э. к ним присоединился Марс, так что в феврале 6 года до н.э. три планеты (все еще в Рыбах) были разделены только на примерно 8 градусов. Традиционно считается, что соединение этих трех планет предшествовало рождению Христа.

Аналогичное соединение наблюдалось Кеплером в 1604 году. Он вычислил, что такие соединения Юпитера, Сатурна и Марса

происходят каждые 805 лет, и показал, что они совпадают с крупными событиями истории (предложенные им даты были: для Моисея 1617 год до н.э., Исайя – 812 год до н.э., Христос – 67 год до н.э., Карл Великий – 799 год, и Реформация в 1604 году). Для Кеплера соединение трех планет было астрологически более важным, чем тройное соединение Сатурна и Юпитера, и он предварительно допустил, что Сверхновая 1604 года и новая звезда 5 года до н.э. должны были быть результатами этих соединений. Согласно халдеям, Марс олицетворяет бога войны, согласно персам – небесного воина. Поэтому считается, что соединение трех планет в 6 году до н.э., последовавшее после тройного соединения в 7 году до н.э., подтвердило волхвам, что в Израиле должен родиться могущественный царь-мессия. Сцена была готова: их ожидания были возбуждены для третьего знамения, которое указало бы, что рождение этого царя вот-вот произойдет.

## КОМЕТНАЯ ГИПОТЕЗА

В разное время выдвигались разные гипотезы о кометной природе Вифлеемской Звезды. Наиболее разработанными из них являются гипотезы Резникова (1986) и Дженкинса (2007) о том, что Вифлеемской звездой была комета Галлея, появлявшаяся в 12 г. до н.э. и в 66 г. н.э., и гипотеза Хемфри (Humphreys, 1991) о том, что это была комета 5 года до н.э. Принятие первой из них требует пересмотра всей установившейся хронологии исторических событий. Подробный разбор этой гипотезы дан в статье Рапова (1992). Вторая тоже не может быть принята, так как появление кометы Галлея в 66 г.н.э. и посольство к Нерону произошло значительно позже даты написания Евангелия от Матфея. Поэтому ниже рассматривается кометная гипотеза по материалам Хьюгеса (Hughes, 1979) и Хемфри (Humphreys, 1991).

Представляет интерес рассмотреть эту гипотезу подробнее.

Из зарегистрированных комет в интересующий нас интервал времени попадают четыре кометы:

- комета Галлея в 12 году до н.э., в августе, в созвездиях Льва-Скорпиона;
- комета 5 года до н.э. в марте-апреле, в Козероге;

- комета 4 года до н.э. в апреле, в Орле;
- комета 13 года н.э., в марте, в Козероге;

Резниковым (1986) была сделана попытка рассмотреть комету Галлея 12 года до н.э. как возможную Вифлеемскую Звезду. Более новые исследования вопроса о времени рождения Христа исключают эту возможность.

Комета 13 года н.э. слишком поздняя. Остаются только две кометы 5 и 4 годов до н.э., которые могут рассматриваться как наиболее вероятные кандидаты на Вифлеемскую Звезду.

Была ли Вифлеемская Звезда кометой? Кометы имеют, вероятно, наиболее драматический вид из всех астрономических явлений. Они могут быть очень яркими и легко видимыми простым глазом в течение недель или месяцев. Замечательные кометы появляются обычно только несколько раз в столетие. Они могут двигаться медленно или быстро по небу на фоне звезд, но видимые кометы обычно двигаются со скоростью примерно 1–2 градуса в день относительно Земли. Они могут быть иногда видимы дважды, один раз на пути к перигелию (точка на орбите, ближайшая к Солнцу) и один раз после него. Однако, с данной точки земной поверхности комета часто видна только один раз: до перигелия или после него. Так как комета имеет максимальную яркость примерно через неделю после перигелия, то наиболее заметные кометы видны при их удалении от перигелия.

Если звезда, упоминаемая Матфеем, была кометой, то возникает вопрос: была ли она видна дважды, сначала на востоке, на пути к перигелию, и затем на юге, на пути от перигелия, или была видна непрерывно, двигаясь с востока на юг (и затем на запад) при удалении от перигелия? В Евангелии от Матфея (2:9) говорится, что, когда волхвы шли в Вифлеем, расположенный к югу от Иерусалима, то *«звезда, которую они видели на востоке»*, шла впереди их. 2000 лет назад обычно не отмечали, что комета, видимая дважды, один раз при движении к перигелию (где она должна исчезнуть в лучах Солнца), и затем при удалении от Солнца, была одной и той же кометой. Обычно считалось, что это две разные кометы. В Евангелии от Матфея (2:9) ясно сказано, что звезда, видимая на юге, была той же звездой, которую волхвы сначала видели на востоке. Отсюда следует, что она была видна непрерывно и

могла быть кометой, удаляющейся от перигелия и идущей с востока на юг (к западу).

В частности, предполагается, что волхвы сначала видели комету на утреннем небе (см. ниже). Они пошли в Иерусалим, время путешествия было 1–2 месяца (см. ниже), и за это время комета прошла около 90 градусов с востока на юг, что согласуется с типичным движением кометы 1–2 градуса в день. В Иерусалиме советники Ирода предложили волхвам идти в Вифлеем, расположенный в нескольких километрах к югу от Иерусалима, со временем перехода один-два часа. Волхвы вышли на следующее утро и увидели комету впереди себя на юге на утреннем небе. Отсюда видно, что комета «шла впереди» волхвов на этом последнем участке их пути.

Небесные объекты (включая кометы) кажутся движущимися по ночному небу из-за вращения Земли. Кроме того, кометы движутся относительно звезд. Что имели в виду Дион Кассий и Иосиф Флавий, когда они ссылались на комету, стоявшую соответственно над Римом и Иерусалимом? Во времена Христа господствовала теория, опирающаяся на Аристотеля, который предполагал, что кометы были подлунными объектами, находящимися в верхней атмосфере. Эта теория согласовывалась с аристотелевской моделью комет, лежащих ниже «небесных сфер», содержащих Солнце, Луну, планеты и неподвижные звезды, и согласовывалась с визуальными наблюдениями ярких комет, которые часто видны вблизи Земли (многие рисунки и гравюры комет изображают их лежащими вблизи Земли). Следовательно, комета является, вероятно, единственным астрономическим объектом, достаточно низко лежащим, чтобы быть способным удовлетворить описанию Диона Кассия, Иосифа Флавия и Матфея о звезде, стоящей часть ночи над определенным городом. Кроме того, направленный вверх хвост кометы должен указывать на место головы кометы по направлению к городу. Поэтому описание звезды как «стоящей над» местом рождения Иисуса объясняется тем, что, когда волхвы оставили Ирода и пошли в Вифлеем, как им было предложено, они посмотрели вверх и увидели комету перед собой, с почти вертикальным хвостом. Голова кометы, казалось, стояла над Вифлеемом. Вероятно, она выглядела так, как недавняя комета Хейла-Боппа, показанная на Рис. 4.



Еще в третьем веке церковным писателем Оригеном было высказано предположение, что Вифлеемской звездой была комета («Против Цельса»): «Звезду, которая была видна на востоке, мы рассматриваем как новую звезду, разделяющую природу тех небес-



Рис.4. Комета Хейла-Боппа, 1997 г.

ных тел, которые появляются временами как кометы. Если в начале новых династий или по случаю других важных событий появлялась комета, то нужно ли удивляться тому, что при рождении Того, кто пришел, чтобы ввести новое учение, должна была бы возникнуть звезда?». Примерно в 1303 году итальянский живописец Джотто нарисовал комету над головой младенца Иисуса на фреске часовни Агены в Падуе, вероятно, пользуясь, как моделью, видом кометы Галлея в 1301г. (Рис.5, 6). Однако, эта версия оспаривается (Hughes, Yau and Stephenson, 1993). Возможность того, что Виф-



Рис.5. Комета Галлея, 1986 г.

леемская Звезда была кометой, была недавно рассмотрена и другими авторами (Резников, 1986; Jenkins, 2007).

Возможно, это комета Галлея 1301 г. или одна из комет 1304 или 1305 г., видимых в северной Италии во время работы Джотто над фреской в часовне Спасителя в Падуе (Hughes et al., 1991).



Рис.6. «Поклонение волхвов» Джотто ди Бондоне (1266–1337).  
Вверху показана комета.

Главная причина, по-видимому, состояла в том, что широко была распространена вера в то, что кометы сообщают о грозящем бедствии и божественном гневe. Поэтому считалось, что, если Вифлеемская Звезда была кометой, то волхвам было бы невозможно рассматривать ее как провозвестницу рождения Мессии. Однако, проверка исторических записей показывает, что кометы считались вестниками как плохих, так и хороших событий, в частности, рождения и смерти правителей и важных побед или поражений в войнах. Они рассматривались как предзнаменования больших изменений в существующем порядке. Ориген, следуя своему убеждению, что Вифлеемская Звезда была кометой, отмечает («Против Цельса»), что кометы ассоциируются равно с бедственными собы-

тиями и с большими событиями. Подробный обзор корреляции небесных и земных явлений впервые дан в превосходных работах советского ученого Чижевского («Физические факторы исторического процесса», 1968 и «Земное эхо солнечных бурь», 1976). О влиянии комет на земные события упоминается и в комедии Лопе де Вега «Учитель танцев» (1969):

*«Альбериго*

....Когда  
Взойдет на западе звезда,  
Плодам грозит она бедою.  
Да, и родиться в этот год  
Девчонки будут непременно.

*Тевано*

Когда ж на юге?

*Альбериго*

Всей вселенной  
Жестоких бедствий ряд несет.  
Из надвоздушных сфер звезда  
Грозит бедой великим мира.  
Когда ж блестит среди эфира,  
Как меч, войну несет всегда.»

Китайцы называли комету «звезда-веник» по причине их хвостов. Так, китайское описание кометы 524 года до н. э. определяет ее как «новый веник», чтобы вымести старые традиции и старый порядок вещей.

Во втором столетии новой эры римский историк Юстин Мученик цитировал из ранних римских историков, которые, в свою очередь, ссылались на «Историю царей» Тимагена Александрийского, следующее: *«Небесные явления предсказали величие этого человека (Митридата, знаменитого царя Понта). Как для года, когда он родился, так и для года, в котором он начал царствовать, комета сияла по 70 дней, так что все небо казалось пылающим».* Это объяснение было отвергнуто многими историками как легендарное, но в 1919 году ученый Фозерингхем (Fotheringham) идентифицировал кометы в китайских записях в 134 году до н.э. и 120 году до н.э., что позволило точно установить годы рождения и во-

царения царя Понта Митридата, и эти кометы теперь принимаются историками как события, подтверждающие его хронологию. Древние китайцы вели тщательные записи астрономических наблюдений и небесных явлений, в том числе комет, Новых и т.п. и использовали разные термины для их описания. Хвостатая комета называлась «sui-hsing», что означает «звезда-веник», «веник» относится к хвосту кометы. Комета без хвоста называлась «ро-hsing», а Новая звезда называлась «k'o-hsing», что означало «звезда-гостья». Между Новыми и кометами без хвоста не всегда делалось ясное различие. В Таблице 1 из древних китайских хроник выписаны все объекты, которые появились в период с 20 года до н.э. до 10 года н.э. и описаны как кометы. Эти объекты являются единственными зарегистрированными астрономическими явлениями, появившимися вблизи даты рождения Христа, которые соответствуют описанию Евангелия от Матфея о звезде, которая двигалась по небу и «остановилась над» неким местом. На Рис.5 показан впечатляющий снимок яркой кометы Хейла-Болла, наблюдавшейся в 1997 г.

## ВИФЛЕЕМСКАЯ ЗВЕЗДА – КОМЕТА 5 ГОДА ДО НОВОЙ ЭРЫ

Исключив кометы 12 и 4 года до н.э. как попадающие вне установленных выше временных рамок, мы видим, что единственным кандидатом на Вифлеемскую Звезду является комета 5 года до н.э. Описание ее у китайца Han Shu, официального историка ранней династии Han (206 год до н.э. – 9 год н.э.), следующее: «*Во второй год правления Chien-ping, во второй месяц (9 марта – 6 апреля 5 года до н.э.), sui-hsing появилась в Ch'ien-niu примерно на 70 дней*».

Отрывок у Hanshu оканчивается традиционным комментарием относительно этой кометы 5 года до н.э.: «Sui» – это средство исключения старого и воцарения нового. «Ch'ien nui» – это место, откуда поднимаются 5 планет, начало отсчета календаря, начальная точка трех стандартов (вычислений). Вид «sui» считался знаком изменения, длинный период ее видимости был обусловлен важностью события, которое должно произойти.

Из сказанного видно, что древние китайцы рассматривали «Ch'ien nui» как исключительно важное место неба. Почему так? Из древних китайских карт ясно, что «Ch'ien nui» есть область

неба, включающая созвездие Козерога. Пять планет были те, которые были известны астрономам 2000 лет назад: Сатурн, Юпитер, Марс, Венера и Меркурий. Солнце достигает самой удаленной точки к югу от экватора во время зимнего солнцестояния 22 декабря, и в период от 1000 года до н.э. до 1000 года н.э. это случалось, когда Солнце было в созвездии Козерога. Согласно древним астрономам, созвездие Козерога имело особое значение.

Так как комета наблюдалась более 70 дней, то она почти определенно была очень яркой часть времени, как указывалось в разных древних ссылках на Вифлеемскую Звезду. Например, в апокрифическом Евангелии Детства, написанном, вероятно, около 150 года н.э., говорится, что мудрецы сказали: *«мы видели, как неопишимо большая звезда сияла среди этих звезд и затмевала их»*.

Интересно отметить, что китайские записи описывают комету 5 года до н.э. как появившуюся в области неба, включающей созвездие Козерога. В марте-апреле Козерог поднимался высоко над восточным горизонтом, как видно в Аравии и в соседних с ней странах, и был сначала виден на утреннем небе. Поэтому эта особенная комета должна была быть впервые замечена поднимающейся на востоке на утреннем небе. Матфей (2:2) говорит, что волхвы впервые увидели *«его звезду на востоке»*. Альтернативный перевод *«на востоке»* у Матфея (2:2) означает *«на ее восходе»*. Если принять это альтернативное объяснение, то комета 5 года до н.э. соответствует описанию, так как, согласно китайским хроникам, она должна была быть видна на востоке на утреннем небе.

Китайские записи также описывают комету 5 года до н.э. как видимую в течение 70 дней. Предполагается, что комета была скорее видна непрерывно, чем дважды, на пути к перигелию и при удалении от него. Видимость в течение 70 дней согласуется с вероятной продолжительностью путешествия волхвов (1–2 месяца) и вероятным временем, чтобы комета переместилась с востока на юг за 45–90 дней.

Отсюда следует согласованная картина: волхвы впервые увидели комету вскоре после перигелия на востоке в созвездии Козерога, на утреннем небе. Они пошли в Иерусалим, время путешествия составляло примерно 1–2 месяца, и видели комету на юге на утреннем небе, когда они шли из Иерусалима в Вифлеем. Комета продолжала двигаться к западу и стала невидимой примерно через 70 дней.

## ЗНАЧИМОСТЬ КОМЕТЫ 5 ГОДА ДО Н. Э.

Почему эта комета заставила волхвов отправиться в далекое путешествие? Оказывается, произошла комбинация трех астрономических событий: тройное соединение Сатурна и Юпитера в 7 году до н.э., соединение трех планет в 6 году до н.э. и, наконец, появление кометы в созвездии Козерога в 5 году до н.э.

Весной 5 года до н.э. комета ярко сияла в Козероге. Ранее недооценивалось, какое это будет иметь значение для волхвов. Птоломей («Тетрабиблос») писал, что появление кометы на востоке означало быстро надвигающиеся события, а на западе то, что они приближаются медленнее. Значение видения волхвами этой звезды на востоке (Матфей 2:2) было в том, что она была ясным ожидаемым знаком о скором рождении царя. Птоломей далее пишет, что значение кометы связано с частью зодиака, в котором она появилась.

Какое значение для волхвов имело появление кометы в созвездии Козерога?

Во-первых, Козерог считался местом рождения Солнца. Вторых, в древней астрологии каждая из планет имела зодиакальный дом, которым она управляла. Козерог был дневным домом Сатурна (см. например, Птоломей, «Тетрабиблос»), божественного отца по астрологии волхвов. Комета в Козероге должна поэтому рассматриваться как третье зодиакальное знамение рождения божественного сына. Для волхвов повторяющееся появление идеального числа 3 также могло быть значимым: сначала тройное соединение, затем соединение трех планет и, наконец, третий астрономический знак. Уместно отметить, что римский император Август выпустил серебряную монету с изображением знака Козерога, который был тем знаком, где Луна остановилась при его рождении 23 сентября 63 года до н.э., а ученый Манилиус (Manilius) превозносил величие Козерога как знака места рождения императора Августа. Козерог (Capricornus) означает «рогатый козел» (по латыни Саре́г – козел, Cornus – рог).

В древности рога символизировали мощь и часто царей. Пророк Даниил из Ветхого Завета мог быть известен волхвам, так как он писал во время вавилонского плена (Даниил, 1:1). Даниилу было видение рогатого козла, который пересек всю землю,



не касаясь почвы, и который сразился и победил барана (Даниил, 8:5–20). Разные комментаторы доказывали, что это видение могло иметь отношение к Козерогу и Овну, а рогатый козел, которого Даниил отождествлял с могучим царем Греции, обычно считается могущественным царем Александром Великим. Предполагается, что замечательная последовательность трех соединений в 7 году до н.э., соединение трех планет в 6 году до н.э. и комета в Козероге в 5 году до н.э. дали волхвам очень ясное сообщение, что в Израиле должен родиться великий царь.

Поэтому волхвы выступили и пошли в Иерусалим к царю Ироду и спросили, *«где тот, который должен родиться царем иудеев?»* (Матфей, 2:2). Легенда, что звезда вела их в Иерусалим, не требуется (и Матфей не утверждает и не указывает на это): считалось, что волхвы пошли в Иерусалим из-за их интерпретации соединения 7 года до н.э. и планетного соединения 6 года до н.э., что царь-мессия должен родиться в Израиле, и появление кометы 5 года до н.э. указало им, что это уже произошло. Советники Ирода сказали им, где: в Вифлееме, согласно пророчеству Михея. Они были обрадованы, когда на этом последнем участке их пути *«звезда шла перед ними»* на утреннем небе, и она *«остановилась над местом, где был Младенец»*.

Выше было показано, что все путешествие волхвов в Иерусалим не могло занять более 2 месяцев. Если волхвы начали свое путешествие вскоре после появления кометы в марте-апреле 5 года до н.э., то они должны были бы прийти в Иерусалим в апреле-июне 5 года до н.э. Это время в пути для волхвов согласуется с вероятным временем, чтобы комета переместилась с востока на юг и с 70 днями видимости кометы, отмеченными в китайских хрониках.

Эта гипотеза хорошо согласуется с сообщением о приказе Ирода убить всех младенцев мужского пола в Вифлееме в возрасте до 2 лет. Ранее Ирод спрашивал у волхвов о точном времени появления Звезды (Матфей, 2:7). Предполагается, что волхвы сообщили Ироду не только о времени появления кометы, но и описали значение соединения планет в 6 году до н.э. и тройное соединение Юпитера и Сатурна в мае, октябре и декабре 7 года до н.э. По совокупности таких значимых предзнаменований Ирод мог заключить, что родившийся Младенец не старше двух лет. Согласно Матфею,



Ирод считал, что волхвы его обманули, назвав неверную дату рождения Иисуса и над ними нависла реальная опасность. Но благодаря предупреждению об этом, волхвы ушли другим путем. Разъяренный Ирод для гарантии сохранения своей власти велел убить всех мальчиков, родившихся раньше первой стадии тройного соединения в мае 7 года до н.э., на два года раньше.

Датировка Вифлеемской Звезды 5 годом до н.э. также хорошо согласуется с свидетельством о продолжительности пребывания Иисуса и его семьи в Египте. Согласно Матфею (2:13–15), вскоре после ухода волхвов, Иосиф был предупрежден, что Ирод собирался убить Иисуса, так что семейство бежало в Египет (классическое направление для тех, кто пытался избежать тирании в Палестине) и вернулось после смерти Ирода.

Церковные писатели Ориген и Евсевий установили, что Иисус и его семья были в Египте 2 года и вернулись в первом году царствования Архелая. Архелай, один из сыновей Ирода, начал править после смерти Ирода. Поэтому, если Ирод умер в конце марта 4 года до н.э., то первый год правления Архелая был с апреля 4 года до н.э. до апреля 3 года до н.э. Иисус и его семья, вероятно, бежали в Египет вскоре после ухода волхвов из Вифлеема, примерно в апреле-июне 5 года до н.э. Если они оставались в Египте значительное время после смерти Ирода, чтобы быть в абсолютной уверенности в новостях, то они могли бы вернуться в Израиль, скажем, в марте 3 года до н.э., когда условия путешествия были бы хорошими, в первом году царствования Архелая, проведя в Египте около 2 лет. Поэтому комета 5 года до н.э. хронологически согласуется как с убиением младенцев Иродом, так и с двухлетним пребыванием Иисуса в Египте.

## **РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ СОБЫТИЙ ПО СООБЩЕНИЯМ МАТФЕЯ И ЛУКИ**

Указанная выше противоречивость обоих Евангелий может быть снята следующим образом.

Во время беседы с Иродом волхвы сообщили ему о последовательности небесных явлений (соединениях планет), происшедших за два года до появления кометы, означающей рождение в Вифле-

еме в ближайшее время нового царя – ожидаемого Мессии. Волхвы опоздали к Рождеству почти на два месяца. За это время новорожденному Младенцу было сделано обрезание, а у Марии закончился срок очищения от родов, и она смогла посетить Иерусалим с Младенцем и вернуться в Вифлеем, найдя более подходящее место для жилья. После того, пройдя перепись, люди вернулись к своим домам. Волхвы направились в Вифлеем, нашли дом, где был Младенец, и принесли ему дары, после чего удалились, не заходя в Иерусалим, так как получили предупреждение, что им угрожает опасность. Аналогичное предупреждение получил Иосиф, и Семейство спешно отправилось в Египет. Так что ко времени резни, учиненной в Вифлееме по приказу Ирода, там уже не было волхвов, а Святое Семейство было вне пределов досягаемости головорезов Ирода. Возвращение Святого Семейства в Назарет произошло через два года, уже после смерти Ирода.

## ПЕРЕПИСЬ НАСЕЛЕНИЯ

Согласно Луке (2:1–5), перепись населения была предпринята императором Цезарем Августом около времени рождения Христа, а Иосиф отправился с Марией из Назарета в свой родной Вифлеем, чтобы зарегистрироваться. Эта перепись была одной из главных проблем Нового Завета, о которой было много написано. Были три хорошо документированных переписи, проведенных при Августе: в 28 и 8 годах до н.э. и в 14 году н.э., но они проводились, очевидно, только для римских граждан. Кроме того, имеются различные записи провинциальных переписей при Августе для не граждан Рима для налоговых целей. Например, в 6 году н.э., через десять лет после смерти Ирода, историк Иосиф Флавий ссылался на перепись в Иудее, управлявшейся Квиринием, наместником Сирии, и Лука также ссылается на эту перепись. Однако, нет записей о переписи для налоговых целей в Иудее около времени рождения Христа. Следовательно, проблема состоит в интерпретации текста Евангелия от Луки (2:1–5).

Проблема может быть разрешена, если перепись проводилась не для налоговых целей, а была переписью на верность Цезарю Августу. Историк пятого столетия Орозиус (Orosius) пишет:

*«Август указал, чтобы перепись была проведена повсюду в каждой провинции, и чтобы все мужчины были переписаны. Так как в это время родился Христос, он был внесен в переписной список, как только родился. Это является наиболее ранним и наиболее публичным свидетельством, которое отмечает Христа как первого среди всех мужчин и римлян как владыку мира, поскольку при одном имени Цезаря все народы больших наций принимали присягу, и через участие в переписи становились частью одного общества».* Иосиф Флавий (Иудейские древности, 1994), по-видимому, ссылается на то же событие: *«когда все население Иудеи дало уверение в их доброй воле к Цезарю и к администрации цезаря, то те же самые люди [фарисеи] не присягнули, будучи числом около шести тысяч».* Из контекста этих слов у Иосифа Флавия следует, что эта перепись на верность Цезарю Августу проводилась за год до смерти Ирода Великого, что согласуется с датированием времени рождения Христа весной 5 года до н.э.

## ВОЗМОЖНАЯ ХРОНОЛОГИЯ ЖИЗНИ ХРИСТА

Для датировки библейских событий нужно профессионально знать историю стран Малой Азии, библеистику, астрономию, результаты археологических исследований на территории этого региона, древние языки, быт и нравы тех далеких времен. Понятно, что среди ученых, занимающихся проблемами интерпретации библейских событий, не так много людей, свободно владеющих этими знаниями. Часто рассмотрение этих проблем ограничивается рамками астрономии и известных исторических событий. Поэтому приходится использовать уже имеющиеся исследования по хронологии древних событий. Рассмотрим возможную датировку событий во время Рождества на основе изложенной кометной гипотезы. Список ярких комет, зарегистрированных в указанный выше период времени, приведен в Таблице I.

Какая же наиболее ранняя дата рождения Христа? Казалось бы, что волхвы ожидали рождения Иисуса вскоре после времени появления кометы 5 года до н.э., так как появление кометы на востоке означало выдающееся событие, и когда они прибыли в Иерусалим, то они спросили Ирода: *«Где тот, кто родился царем иу-*

деев?» (Матфей, 2:2). Следовательно, казалось бы, что наиболее ранняя возможная дата рождения Христа – это когда впервые появилась комета, а наиболее ранняя дата для этого, согласно китайским хроникам, есть 9 марта 5 года до н.э. Это согласуется с Лукой (2:8), который пишет, что во время рождения Иисуса *«пастухи жили в полях, наблюдая по ночам за своим стадом»*. В Вифлееме в декабре, январе и феврале холодно и очень сыро, и стада овец в это время обычно не находятся на пастбище. Овцы выгоняются пастьись обычно между мартом и ноябрем, пастухи были со стадами по ночам, особенно во время весеннего сезона окота (март-апрель).

Приблизительная позднейшая дата рождения Христа может быть определена следующим образом. Согласно Луке (2:22), после рождения Иисуса и истечения срока очищения Иосиф и Мария принесли Иисуса в храм в Иерусалиме. Лука определяет, что время очищения для матери мальчика составляет 40 дней, после чего она может войти в Храм. Принимая один день для перехода из Вифлеема в Иерусалим (расстояние около 6 миль), получается, что Иисус должен был родиться не менее чем за 6 недель до прихода волхвов (так как Иисус и его семейство бежали в Египет вскоре после прихода волхвов, то наиболее вероятная последовательность событий по Матфею-Луке есть рождение, посещение пастухов, принесение в храм в Иерусалим, возвращение в Вифлеем, приход волхвов). Нет никаких причин пребывания Иосифа и Марии в Вифлееме после очищения и прихода в храм, так как сначала они пошли в Вифлеем, чтобы отметить. Следовательно, разумно предположить, что волхвы посетили Иисуса вскоре после его возвращения из храма в Вифлеем. Это согласуется с видимостью кометы на протяжении 70 дней и одним-двумя месяцами путешествия волхвов.

Согласно китайским хроникам, комета впервые появилась где-то в период 9 марта – 6 апреля 5 года до н.э. и была видна около 70 дней. Поэтому наиболее поздняя дата для волхвов, видевших звезду над Вифлеемом, была 6 апреля плюс 70 дней, т.е. 15 июня, а наиболее поздняя дата для рождения Иисуса есть эта дата минус 6 недель, т.е. 4 мая. Если принять эти соображения, то Иисус родился где-то в период 9 марта – 4 мая 5 года до н.э., что согласуется со ссылкой на пастухов у Луки. Наиболее вероятная дата кре-

щения Иисуса есть осень 29 года н.э. Если Иисус родился весной 5 года до н.э., то когда он начал свою деятельность, ему должно было быть 33 года. Это согласуется с Лукой (3:23), что ему было «около тридцати» лет в это время (греческий перевод «около 30» означает любой возраст между 26 и 34 годом). Если распятие было 3 апреля 33 года н.э., то, когда Иисус умер, ему было около 37 лет.

Итак, можно заключить, что Иисус родился весной 5 года до н.э. Отметим, что в 5 году до н.э. первый день праздника еврейской пасхи (15 Нисана по иудейскому календарю) приходится на 20 апреля. Есть несколько причин, которые показывают, что Иисус мог родиться около времени пасхи. Во время пасхи все мальчики должны были явиться в Иерусалим. Следовательно, Иерусалим и его окрестности были переполнены, и близлежащий Вифлеем тоже должен был быть переполнен. Переписи не проводились в какой-то определенный день, а распределялись по времени. Предполагается, что Иосиф выбрал время для посещения Вифлеема для переписи во время пасхи, чтобы избежать лишнего путешествия. Поэтому гостиница была полна (Лука, 2:7), так как было время праздника, в частности, праздника пасхи. Иосиф Флавий («Иудейская война», 1991) пишет, что пилигримы собирались в Иерусалиме за неделю до пасхи, чтобы совершить ритуальные обряды очищения, а сам праздник продолжался одну неделю. Поэтому разумно допустить, что рождение Иисуса могло произойти за неделю до или после пасхи 5 года до н.э., т.е. в период 13–27 апреля 5 года до н.э.

Рождение во время пасхи согласуется с иудейским ожиданием рождения Мессии. Например, иудейский ученый Абарбанал (Abarbanal), писавший в 197 году н.э. и все еще ожидавший Мессию, пишет, что мессианское избавление произойдет в месяце Нисан, так как «*чаша Илии*» во время пасхальной еды служит символом того, что новое избавление придет во время такого же сезона, как и исход из Египта. Еще один ключ может быть получен из слов Иоанна Крестителя около времени крещения Христа. Иоанн дважды приветствует Христа словами: «*Агнец Божий*» (Иоанн, 1:29 и 36), и многие комментаторы обсуждали смысл этой фразы. Если Иисус родился во время пасхи, особенно, если он родился 10 Нисана (от захода Солнца в воскресенье 14 апреля до захода Солнца в понедельник 15 апреля 5 года до н.э.), когда выбира-

лись пасхальные ягнята, без пятен или полос, то тогда Иоанн должен был бы иметь явную причину называть его Агнцем Божиим. Некоторые ключевые даты и интервалы дат в хронологии жизни Иисуса приведены в Таблице II.

## ВОЗМОЖНАЯ ДАТА РОЖДЕСТВА

Традиционная западная дата Рождества, 25 декабря, впервые появилась в римском календаре. В этом календаре последовательность церковных праздников начинается с праздника Рождества Христова 25 декабря. Первоначальная версия этого календаря может быть датирована 336 годом н.э., следовательно, она не особенно ранняя. Языческий праздник солнцеворота приходился на 25 декабря, так как он был принятой датой для времени зимнего солнцестояния. Христианский праздник Рождества заменил этот языческий праздник.

Однако, действительное рождение Христа вряд ли было зимой, если мы примем, согласно Луке (2:8), что *«пастухи жили в ближайших полях, наблюдая ночью за своим стадом»*. Дата 25 декабря могла быть выбрана для рождения Христа совершенно произвольно. Согласно рассмотренной гипотезе, Христос родился весной. Похоже, что эта дата рождения могла быть спутана с датой зачатия. Если добавить 9 месяцев беременности, то получим область дат, близких к существующему языческому празднеству солнцеворота, которое позднее было принято для даты Рождества.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Имеются четыре ключевых вопроса, возникающих из данных в Евангелии от Матфея и других античных источников о Вифлеемской Звезде: 1) кем были волхвы? 2) было ли какое-нибудь астрономическое явление, соответствующее сообщением? 3) что заставило волхвов отправиться в их путешествие? 4) может ли астрономия быть использована для решения давней проблемы о дате рождения Христа? Рассмотренная гипотеза отвечает на все эти вопросы.

Волхвы хорошо известны в классической литературе как религиозная группа, которые были искусны в наблюдениях и «ин-

терпретации» звезд. Во времена Христа они жили главным образом в Персии, Месопотамии и Аравии, и они, как известно, должны были посещать царей в других странах. Этот вывод согласуется с нашими знаниями о волхвах – астрономический знак мог заставить их навестить нового царя.

Имеются три главные характеристики Вифлеемской Звезды, записанные у Матфея: это была звезда, которая появилась как новая. Она медленно прошла по небу на фоне звезд и остановилась над местом, где находился Младенец. Этому описанию удовлетворяет один и только один объект: комета. Сначала волхвы видели эту звезду на востоке, на утреннем небе. Они пришли в Иерусалим, время в пути было 1–2 месяца, и за это время комета сдвинулась к югу на утреннем небе. Следовательно, она была видна перед ними по мере продвижения их от Иерусалима к Вифлеему. На последнем участке пути комета казалась остановившейся над Вифлеемом с почти вертикальным хвостом. Термин «*остановилась над*» однозначно применялся в античной литературе к комете.

Из древних китайских астрономических хроник следует, что возможными кандидатами для Вифлеемской Звезды являются три кометы: это кометы 12, 5 и 4 годов до н.э. Из исторических и библейских текстов следует, что кометы 12 и 4 годов до н.э. были слишком ранними или слишком поздними, чтобы быть Вифлеемской Звездой. Следовательно, комета 5 года до н.э. является наиболее вероятным кандидатом на Вифлеемскую Звезду.

Китайское описание этой кометы, особенно ее появление на востоке и ее видимость на протяжении 70 дней согласуется с описанием Матфея. Комбинация трех необычных и значительных астрономических событий заставила волхвов отправиться в их путешествие.

Во-первых, было тройное соединение Сатурна и Юпитера в созвездии Рыб в 7 году до н.э. Такое событие происходит один раз в 900 лет. Вероятное астрологическое значение этого события для волхвов было в том, что в Израиле должен родиться божественный царь.

Во-вторых, в 6 году до н.э. было соединение трех планет: Марса, Сатурна и Юпитера в Рыбах. Такое соединение происходит один раз каждые 800 лет (и наиболее часто в Рыбах), и это долж-



но было подтвердить волхвам, что царь, который должен родиться в Израиле, будет могучим царем.

В третьих, в 5 году до н.э. в Козероге на востоке появилась комета. В астрологии того времени появление кометы на востоке означало быстро приближающееся событие. Поэтому появление кометы было третьим знаком, который заставил волхвов пуститься в дорогу. Вероятное значение кометы в Козероге для волхвов состояло также в том, что вот-вот должен родиться великий царь.

Дальнейший анализ показал, что рождение Христа было весной, в период 9 марта – 4 мая 5 года до н.э. Предложен примерный период времени около иудейской пасхи (13–27 апреля 5 года до н.э.). Эта дата согласуется с возможными данными, включающими ссылку Луки на пастухов, бывших ночью при стаде. Хотя ныне Рождество празднуется 25 декабря по Григорианскому календарю на западе и по Юлианскому на востоке, астрономические данные, Библия и другие древние источники указывают на весну 5 года до н.э. как время Рождества.

*Таблица 1*

Кометы, появившихся с 20 года до н.э. по 10 год н.э.  
по каталогу Но Peng-Yoke (1962)

| Каталож-<br>ный номер | Дата<br>(Юлианский календарь)                          | Описание                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|
| 61                    | 26 августа 12 года до н.э.<br>(56 дней, комета Галлея) | ро (комета)               |
| 63                    | 9 марта – 6 апреля 5 года до н.э.<br>(более 70 дней)   | sui (комета<br>с хвостом) |
| 64                    | Апрель 4 года до н.э.                                  | ро (комета)               |

**Примечание**

Этот каталог Но Peng-Yoke (1962) также имеет комету «ро» в 10 году до н.э. под номером 62. Однако, было показано, что это не запись о видимости кометы в этом году, а просто ссылка на комету, которая была видна в 12 году до н.э.

## Хронология жизни Христа

| <b>Дата по юлианскому календарю</b>                                                             | <b>Событие</b>                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9 марта – 4 мая 5 года до н.э.<br>(13–27 апреля 5 года до н.э.)                                 | Рождение Иисуса в Вифлееме                                                                                 |
| 9 марта – 4 мая 5 года до н.э.<br>(13–27 апреля 5 года до н.э.)                                 | Посещение пастухами                                                                                        |
| 16 марта – 11 мая 5 года до н.э.<br>(20 апреля – 4 мая 5 года до н.э.)                          | Обрезание на восьмой день<br>(включительно)                                                                |
| 18 апреля – 13 июня 5 года до н.э.<br>(22 мая – 6 июня 5 года до н.э.)                          | Принесение Иисуса в храм<br>в Иерусалиме через 40 дней<br>после рождения, затем воз-<br>вращение в Вифлеем |
| 20 апреля – 15 июня 5 года до н.э.<br>(24 мая – 8 июня 5 года до н.э.)                          | Посещение волхвами                                                                                         |
| конец апреля – середина июня<br>5 года до н.э.<br>(конец мая – середина июня<br>5 года до н.э.) | Бегство в Египет                                                                                           |
| примерно конец марта 4 года до н.э.                                                             | Смерть Ирода                                                                                               |
| март 3 года до н.э.                                                                             | Возвращение из Египта<br>в Назарет                                                                         |
| осень 29 года н.э.                                                                              | Крещение Иисуса,<br>когда ему было 33 года                                                                 |
| 3 апреля 33 года, пятница                                                                       | Распятие 14 Нисана,<br>когда Иисус был вблизи<br>своего 37 дня рождения                                    |

*Примечание:*

Даты в скобках являются более узкими пределами дат, основанными на допущении, что Иисус родился около времени Пасхи.

## ВЫВОДЫ

Пора подвести некоторые итоги. Детальный анализ библейских текстов, проведенный разными группами исследователей, показал, что скудость сведений и не слишком большая достоверность позднейших источников не позволяют сделать однозначный вывод о физической природе феномена Вифлеемской Звезды. Но все же, независимо от этого, в основе описанного события мог лежать реальный факт (яркая комета на восходе в лучах утренней зари) или совокупность фактов (тройное соединение планет плюс комета). При этом необходимо учитывать огромную астрологическую значимость неординарных небесных явлений для прогноза таких крупных событий, как смена правителей, общественные потрясения, бедствия и др. О влиянии физических факторов на исторические процессы можно узнать из упомянутых выше работ советского ученого Чижевского (1968, 1976). Но это уже совсем другая история.

## БЛАГОДАРНОСТЬ

*Выражаю свою искреннюю благодарность С. Л. Головину за постоянную поддержку и ценное обсуждение материала обзора на всех стадиях его написания.*

## ЛИТЕРАТУРА

1. Гурштейн А.А. *Вифлеемская звезда – вымысел или вспышка Новой?* // 1978, Природа, №12, 121.
2. Лопе де Вега. *Учитель танцев.* // 1969. В «Испанский театр». Художественная литература. Москва.
3. Морозов Н.И. *Христос.* // 1999. Том 1. Москва.
4. Мур М. *Жизнь Христа в хронологическом порядке.* // 2003, Том 1. «Весть», Москва.
5. Нейгебауер О. *Точные науки в древности.* // 1968, Изд. «Наука», Москва.
6. Птоломей К. *Тетрабиблос.* // Без выходных данных.
7. Радостная весть. *Новый Завет в переводе с древнегреческого.* // 2001. Российское библейское общество. Москва.
8. Рапов О.М. *Когда же родился и был распят Иисус Христос?* // 1992. Историко-астрономические исследования, 24, 274–288.
9. Резников А.И. *Комета Галлея: демистификация рождественской легенды?* // 1986, Историко-астрономические исследования, 18, 65–78.
10. Реклю Э. *Человек и Земля.* // 1906. том 1. С. Петербург. гл. III. Месопотамия. С.458–528.
11. Тураев В.А. *История древнего Востока.* // 1936. ОГИЗ.
12. Флавий И. *Иудейская война.* // 1991. Минск.
13. Флавий И. *Иудейские древности.* // 1994. Минск.
14. Чижевский А.Л. *Физические факторы исторического процесса.* // 1968. Второе издание. Москва.
15. Чижевский А.Л. *Земное эхо солнечных бурь.* // 1976. Мысль. Москва.
16. Штраус Д.Ф. *Жизнь Иисуса.* // Изд. «Республика». Москва.
17. Adair A.M. *Science, Scholarship, Bethlehem's Starry Night.* // 2007, Sky & Telescope, 114, №. 6, 26–29
18. Bulmer-Thomas I. *The Star of Bethlehem – A New Explanation – Stationary Point of a Planet.* //1992, Quarterly Journal of the Royal Astronomical Society, 33, 363–374.
19. Clark D.H., Parkinson J.H., Stephenson F.R. *An Astronomical Re-Appraisal of the Star of Bethlehem – A Nova in 5 BC.* // 1977, Quarterly Journal of the Royal Astronomical Society, 18, 443–449.

20. Cullen C. *Can we Find the Star of Bethlehem in Far Eastern Records?* // 1979, Quarterly Journal of the Royal Astronomical Society,, **20**, 153–159.
21. d'Occhieppo K.F. *The Star of Bethlehem.* // 1978, Quarterly Journal of the Royal Astronomical Society, **19**, 517–520.
22. Drum, W. *Magi.* // 2009, The Catholic Encyclopedia. New York: Robert Appleton Company.
23. Dworetsky M.M. and Fossey S.J. *Lunar Occultations of Jupiter and Saturn, and the Star of Bethlehem.* // 1998, Observatory, **118**, 22–24.
24. Edwards O., Campbell S., Botley C.M., Flores N.R., Palmer T.J., Hulse E.V., Hughes D.W. *The Star of Bethlehem.* // 1977, Nature, **268**, 565–567.
25. Elliott J. *The Star of Bethlehem.* // 1978, Quarterly Journal of the Royal Astronomical Society, **19**, 515–516.
26. Foucquet J.F. *Tabula Chronologica Historiae Sinicae.* // 1729, Rome.
27. Ho Peng Yoke. *Ancient and Mediaeval Observations of Comets and Novae in Chinese Sources* // 1962, Vistas in Astronomy. 5, 127–225.
28. Hughes D.W. *The Star of Bethlehem.* // 1976, Nature, **264**, 513–517.
29. Hughes D.W. *The Star of Bethlehem Mystery.* // 1979, J.M. Dent & Sons Ltd, L.
30. Hughes D.W., Yau K.K., Stephenson F.R. *Giotto's Comet – was it the Comet of 1304 and not Comet Halley?* // 1993, Quarterly Journal of the Royal Astronomical Society, **34**, 21–32.
31. Humphreys C.J. *The Star of Bethlehem – a Comet in 5 BC – and the Date of the Birth of Christ.* // 1991, Quarterly Journal of the Royal Astronomical Society, **32**, №4, 389–407.
32. Jenkins R. *Letter to the Editor: The Star of Bethlehem.* // 2007, JBAA, 117, №1, 38–39.
33. Kepler J. *Gesammelte Werke.* // 1937, V. C.H. Beck, Munich.
34. Kidger M. *Star of Bethlehem: An Astronomer's View.* // 1999, Ewing, New Jersey, U.S.A. Princeton Univ Pr.
35. Lovi G. *Rambling Through December Skies.* // 1984, Sky and Telescope, **68**, 537.
36. Molnar M.R. *The Coins of Antioch.* // 1992, Sky and Telescope, **83**, 37–39.
37. Molnar M.R. *The Magi's Star from the Perspective of Ancient Astrological Practices.* // 1993, Quarterly Journal of the Royal Astronomical Society, **36**, 109–126.
38. Morehouse A.J. *The Christmas Star as a Supernova in Aquila.* // J. Roy. Astr. Soc. of Canada, 1978, **72**, № 2, 65–68.
39. Paffenroth K. *The Star of Bethlehem casts Light of its Modern Interpretations.* // 1993, Q.J.R. astr. Soc., **34**, 449–460.
40. Pardo D.A. *A Statistical Solution to the Star of Bethlehem Problem.* // 2002, <http://cura.free.fr/xx/20pardo.html>.

41. Pritchard C. *On the conjunction of the Planets Jupiter and Saturn in the years 7B.C., and A.D. 54.* // 1856, Mon. Not. R. astr. Soc., **16**, 215–216.
42. Robinson J.A.T. *Can we trust the New Testament ?* // 1977, Mowbrays, Oxford.
43. Seymour J., Seymour M.W. *The Historicity of the Gospels and Astronomical Events concerning the Birth of Christ.* // 1978, Quarterly Journal of the Royal Astronomical Society, **19**, 194–197.
44. Sinnott R.W. *Thoughts on the Star of Bethlehem.* // 1968, Sky and Telescope, **36**, № 6, 384–386.
45. Sinnott R.W. *Computing the Star of Bethlehem.* // 1986, Sky and Telescope, **72**, № 6, 632–635.
46. Stentzel A. *Das Alter Jesu und der Stern der Weisen* // 1907, Das Weltall, Helf 8, S. 113–118.

# ОГЛАВЛЕНИЕ

|                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| Предисловие .....                                                             | 3  |
| Введение .....                                                                | 6  |
| Дата рождения .....                                                           | 7  |
| Достоверность евангельских сведений .....                                     | 8  |
| Евангелисты Матфей и Лука .....                                               | 10 |
| Волхвы: кто они и сколько их было? .....                                      | 11 |
| Возможные маршруты путешествия волхвов .....                                  | 13 |
| Исторический фон .....                                                        | 14 |
| Астрологический фон .....                                                     | 16 |
| Свидетельства о вифлеемской звезде<br>и обстоятельствах рождения Иисуса ..... | 19 |
| Временные рамки .....                                                         | 27 |
| Проблемы датировки .....                                                      | 28 |
| Астрономические явления .....                                                 | 29 |
| Новая или сверхновая звезда .....                                             | 29 |
| Соединения планет .....                                                       | 29 |
| Три знамения на небе .....                                                    | 31 |
| Кометная гипотеза .....                                                       | 32 |
| Вифлеемская звезда – комета 5 года до новой эры .....                         | 38 |
| Значимость кометы 5 года до н. э. ....                                        | 40 |
| Реконструкция последовательности событий<br>по сообщениям Матфея и Луки ..... | 42 |
| Перепись населения .....                                                      | 43 |
| Возможная хронология жизни Христа .....                                       | 44 |
| Возможная дата рождения .....                                                 | 47 |
| Заключение .....                                                              | 47 |
| Выводы .....                                                                  | 51 |
| Литература .....                                                              | 52 |



*Наукове видання*

Юрій Сергеевич Ефимов

## **ВИФЛЕЕМСКАЯ ЗВЕЗДА**

*Обзор*

*(Російською мовою)*

Комп'ютерна верстка: *Вадим Кокоз*

Коректор: *Наталія Лисенко*

Дизайн обкладинки: *Андрій Горяїнов*

Підп. до друку 22.09.2009 р. Формат 60х84 /16. Папір офс.  
Гарн. Times. Ум. друк. арк. 3,26. Зам. № 090922. Наклад 4000 екз.

Видання та друк: видавництво «ДІАЙП»

м. Сімферополь, пр. Кирова, 17

тел./факс (0652) 248-178, 711-687

dip@diprint.com.ua, www.diprint.com.ua

Свідоцтво про державну реєстрацію ДК №1744 від 8.04.2004 р.

**ЄФІМОВ Ю. С.**

**Е 91      Віфлеємська зірка. Огляд.** – Сімферополь: ДІАЙП. – 56 с.

ISBN 978-966-491- 080-1

Віфлеємська Зірка. Чи була вона насправді, чи це вигадка релігійних фанатиків? Представляла вона якесь надприродне видіння, чи це було реальне фізичне явище? Зрештою - що це було за явище?

Пропонований увазі читача огляд - плід багаторічного бібліографічного дослідження. Розглянувши сильні і слабкі сторони всіх конкуруючих теорій, автор виділив раціональне зерно кожної з них. Отриманий синтез веде до висновку, що конкретний астрономічний об'єкт, традиційно званий «Віфлеємська Зірка» - остання ланка в дворічній послідовності рідкісних астрономічних явищ.

Книга призначена для читачів, які цікавляться історією, астрономією, біблейстикою..

**УДК 213 + 22    ББК 86.37**